

پیشرفت چشمگیر ایران در مهم‌ترین شاخص‌های توسعه

بررسی عملکرد جمهوری اسلامی در ۴۰ سال گذشته نشان می‌دهد در شاخص‌های عده‌ای مثل آموزش، بهداشت، اقتصاد و صادرات غیرنفتی، عدالت رفاه اجتماعی تحولات قابل ملاحظه‌ای ایجاد شده است.

به گزارش روابط عمومی سازمان برنامه و بودجه، عملکرد نظام جمهوری اسلامی ایران با شاخص‌های بین‌المللی و همچنین معیارهای ملی، برگرفته از اسناد فرادستی نظام با گام‌های کلّدر و حوزه‌های آموزشی، علمی، بهداشت و سلامت، زیرساخت‌ها و اقتصاد، عدالت و رفاه اجتماعی و توسعه انسانی مورد بررسی قرار گرفته است. در حوزه آموزش و علمی می توان گفت که کسترش آموزش و رشد علم در چهار دهه گذشته (۱۳۹۶–۱۳۵۶) به‌طور نسبت عدالت جغیبتی را با افزایش سهم دانش‌آموزان دختر در کل دانش‌آموزان از ۲۸۳۲ درصد به ۴۹۳ درصد و افزایش تعداد دانش‌جویان آموزش عالی از ۱۶۰ هزار نفر به ۴ میلیون و ۷۴ هزار نفر شاهد هستیم. همچنین سهم بودجه تحقیقات و بودجه عمومی کشور از ۰/۶ درصد به ۲/۶ درصد در دوره فوق افزایش یافته است. بر اساس این گزارش، رتبه ایران در انتشار استناد علمی از ۵۲ در سال ۱۹۹۶ به ۱۵ در سال ۲۰۱۷ بهبود یافته به‌طوری‌که در جهان اسلام و منطقه در جایگاه‌گاه اول قرار دارد. همچنین ایران در حوزه فن‌آوری‌های فضایی در منطقه و در زمینه پرتاب و زیرساخت‌ها در علوم اکتشافات و در بخش ناویری در رتبه دوم قرار دارد. از سبوی دیگر، بهداشت و سلامت در نظام جمهوری اسلامی مران با شاخص‌های استاندارد همچون افزایش طول عمر و کاهش مرگ و میر این‌رقتا یافته است.

در حوزه زیرساخت‌ها و اقتصاد هم می توان به موارد زیر اشاره کرد: افزایش خطوط اصلی ریلی از ۲۵۶۷ کیلومتر به ۱۱۳۴۲ کیلومتر، افزایش ظرفیت پالایش و نه‌زادگی گاز از ۲۶ میلیون متر مکعب در روز به ۹۲۶ میلیون متر مکعب در روز، افزایش مصرف داخلی گاز طبیعی از ۵ میلیارد متر مکعب در سال به ۲۲۲ میلیارد متر مکعب در سال.

صادرات بخش کشاورزی از ۲۸۵ میلیون دلار به ۵۷۷ میلیون دلار، تولید سهمان از ۶۳۳۳ هزار تن به ۵۲۷۲۰ هزار تن، تولید فولاد خام از ۵۹۷ هزار تن به ۲۰۸۳۳ هزار تن، تولید محصولات پتروشیمی از ۲/۷ میلیون تن به ۵۰/۷ میلیون تن هم از دیگر موارد مورد اشاره است.

همچنین جایگاه اقتصاد ایران به رتبه هشت بر ارتقا از جایگاه ۲۶ (در سال ۱۹۷۹) به جایگاه چهارم (در سالل ۲۰۱۷) و بهبود به‌طور قابل توجه در صادرات بین‌المللی بول هم پیش‌بینی کرده که تا سال ۲۰۲۱ اقتصاد ایران به جایگاه پانزدهم جهان ارتقا خواهد یافت.

وزیر کار: حداقل دستمزد کفاف تأمین معیشت کارگران را نمی‌دهد

وزیرکار با اشاره به اینکه حداقل دستمزد کفاف تأمین معیشت را نمی‌دهد، گفت:اسمال نمی‌توان درصد افزایش را به تنهایی مطرح کرد، بلکه باید به دقت آن جزء جانی هم برای بهبود شرایط کاری کارگران در نظر گرفته شود.

به گزارش تسنیم، محمد شریعتمداری افزود:توجه به گرانی‌ها و مشکلات اقتصادی اخیر نسبت سبد معیشت با حداقل دستمزد از دست رفته است و امیدواریم که اسمال به‌همکاری بیشتر دستگاه‌های مرتبط تصمیم‌علاقه‌مند در شورای عالی کار گرفته شود. وی با اشاره به شرایط موجود گفت: اسمال نمی‌تواند شرایط افزایش را به تنهایی مطرح کرد بلکه باید به دقت آن جزء جانی هم برای بهبود شرایط کاری کارگران در نظر گرفته شود. شریعتمداری با بیان اینکه منن با همه توانسم در دولت برای

در چهار دهه پیروزی انقلاب اسلامی و با استفاده از دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی حجم تولیدات بخش کشاورزی ۹۶ میلیون تن افزایش یافته است.

به گزارش ایرنا، کاظم خاوازی رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی دبروز در نشست خبری به مناسبت چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی با اشاره به اینکه حجم تولیدات بخش کشاورزی در سال ۱۳۷۵ نزدیک ۲۶ میلیون تن بود که اکنون به ۱۲۲ میلیون تن رسیده است، تصریح کرد: سالانه بیش از ۱۵۰ دستاورد تحقیقاتی در بخش کشاورزی ارایه و در بین کشاورزان ترویج داده شده است.

وی با اعلام اینکه مجموع دستاوردهای تحقیقاتی ارایه شده به بخش کشاورزی در مدت ۱۱ سال ۳۰۳ مورد است که رقم قابل توجهی به شمار می رود، گفت: سرمایه گذاری در تحقیقات کشاورزی با حمایت دولت ملی از پیش ارتقا یافته و تأثیر مثبت آن را می توان در رشد و بهره وری عوامل تولید در بخش کشاورزی مشاهده کرد.

رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی همچنین با اعلام کرد در دهه فجر اسمال سه هزار گله ماهی عاری از بیماری‌های عفونی (spd) خواهم داشت و ۷۰ هزار قورچ ماهی در اختیار واحدهای تولیدی اولیه قرار می‌گیرند، گفت: در صورت موافقت مجلس با اجرای طرحی برای تولید و امین کردن ماهی در کشور در مدت پنج سال متکین نماین تولید کشور از طریق تولیدات داخلی حل خواهد شد و این سازمان گیاهان علوفه ای جدید را معرفی خواهد کرد. همچنین برای تأمین علوفه دامی در سرشاخه های کشور در خوزستان با حجم یک میلیون تن تا ۱۰۰ درصد از علوفه از محل کشت پتندر علوفه ای کارا در مازندران و کرمان و جلگی می توانیم تولید داشته باشیم.

وی یکی از معضلات در گیان و مازندران را کشتند دوم برنج عنوان کرد و گفت: اکنون

خودروسازان زمان تحویل خودروهای معوق را اعلام کنند

معاون امور صنایع وزارت صنعت درخصوص زایل اعلام زمان تحویل خودروهای معوق توسط خودروسازان به مشتریان گفت: این عیور از تکالیف خودروسازان بوده و شرکت‌های خودروساز باید با درنظر گرفتن راهکارهای عبور از تحریم‌ها، در زمان تولید خودروهای معوق را به اعلام کنند.

به گزارش تسنیم، فرشاد قمیی با اشاره به اینکه ما این موضوع را به خودروسازان تکلیف کرده ایم، درخصوص حفظ حقوق مشتری گفت: نمایندگان از سبوی سازمان حمایت در خودروساز یا مستقر شده اند تا مشتری مداری به طور کامل در شرکت‌های خودروساز رعایت شود و با رعایت ضوابط و قواعد و قانون مدنی و با حفظ چارچوب ها

پیشنهاد بخش خصوصی در مورد قیمت بنزین

بخش خصوصی کشور خواستار افزایش قیمت بنزین به ۵ هزار تومان و پرداخت ۵۰۰ هزار تومان برای مردم در قالب بازانه نقدی است.
مهندس مسعود خوسناری رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران به نمایندگی از فعالان اقتصادی بخش خصوصی دبروز پیشنهاد کرد: دولت قیمت عرضه بنزین را در به ژوئن هر ماه برساند و ما به افترازت ۴ هزار تومان آن را با قالب بازانه نقدی به مردم پرداخت کند. وی در نشست بررسی یارانه‌ها در همایش بررسی حکمرانی با بیان اینکه طرح افزایش قیمت حامل های انرژی و تخصیص سهمیه سوخت به فرد به های وسایل نقلیه در اتاق بازرگانی بررسی شده بود، گفت: در حال حاضر دهک دهم ۳۳ برابر دهک اول از پارانه بنزین سود می برد.

تمهیدات وزارت نیرو برای صادرات برق و کنترل مصرف آب

همزمان با سفر وزیر نیرو عراق، یادداشت تفاهم مشترکی برای اتخاذ شیوه جدید تسویه دیون برقی این کشور امضا خواهد شد و همچنین ایجاد مدل برای اصلاح سیستم برق این کشور توسط کارشناسان ایران تدوین می شود.

این مطلب را دکتر رضا اردکانیان وزیر نیرو دبروز در جمع خبرنگاران داخلی و خارجی اعلام کرد و افزود: ما مصمم هستیم تا در زمان نیاز مصرف برق به کشورهای همسایه نفروشییم و همچنین نیاز داریم فقط به شرط وصول مطالبات به کشورهای دیگر برق صادر کنیم. وی اضافه کرد:همه اینک عراق، افغانستان و پاکستان مقصد صادرات برق ما هستند و با برخی کشورهای دیگر تبادل برق داریم. ضمن آنکه راهکارهای دریافت هزینه برق صادراتی از خریداران طراحی شده و جای هیچ نگرانی برای دریافت مطالبات ایران نیست. به گفته اردکانیان، در سفر هفته آینده وزیر نیرو عراق به تهران یادداشت تفاهم تسویه دیون برق با عراق منعقد می شود. از طرف دیگر بنا داریم در یک برنامه سه ساله که شامل ساخت نیروگاه، بازسازی نیروگاه های قدیمی، بازسازی شبکه داخلی انتقال و کاهش تلفات برق در عراق می شود، با این کشور همکاری کنیم. وی گفت:همچنین علاقه مندم از طریق خاک عراق شبکه برق برای ایران و سوریه به یکدیگر متصل شوند، زیرا سبوسوریه بنا دارد ۸۰۰ مگاوات علاوه بر ظرفیت نیروگاه های داخلی خود، از کشورهای همسایه برق خریداری کند.

این عضو کمیته دولت با اشاره به اینکه ایران همچنین هفته قبل قرارداد ساخت نیروگاه ۵۲۶ مگاواتی لاتقیه را با مقامات سبوری امضا کرد، افزود:مذاکرات ایران با فدراسیون روسیه برای سکورن (هموزان سازی) برق دو کشور آغاز شده و مطابق صوبیه اخیر مجلس شورای اسلامی بزودی وارد اتحادیه اوراسیا خواهم شد که از نظر اقتصادی برای ایران بسیار مفید است. وی به عنوان رئیس کمیسیون همکاری های مشترک ایران و روسیه گفت: هم اینک روسیه، قزاقستان، قرقیزستان، بلاروس و ارمنستان عضو این اتحادیه اقتصادی هستند که مدل کوچکی از اتحادیه اروپایی است و ایران هم بدو این اتحادیه ملحق خواهد شدست تا از مزایای داخلی آن بهره‌مند شود. برای سایر اعضای اوراسیا هم الحاق ایران و اتصال آنها به آنهای خلیج فارس، دریای عمان و اقیانوس هند بسیار اهمیت دارد. وی افزود: ما با این کشورهاست که به غیر از ایران ۴۰ کشور در صف انتظار الحاق به این اتحادیه اقتصادی هستند. وزیر نیرو در ادامه با استناد به چالش های ناشی از عدم تعیین قیمت واقعی آب در ایران و استفاده داخلی اقتصادی از این کالای ارزشمند گفت: اینکه در شرایط خشکسالی و کم آبی، میزان صادرات آب مجازی ایران بیشتر از واردات آب مجازی شده، اصلا خوب نیست. تراز مثبت تجارت آب مجازی برای کشوری که خود درگیر مشکل کم آبی است، افتخار نیست.

وی با اظهار اینکه متأسفانه کارنامه ما در حوزه تعادل بخشی منابع زیرزمینی در مقایسه با هدف‌های این طرح و انتظارات موفق نیست، گفت:طبق توافقی که بین وزارتخانه های مختلف با سازمان برنامه و بودجه صورت گرفته، قرار شده است برای موقعیت طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی جدید منطقه به صورت آزمایشی مشخص و بر روی آن متمرکز شویم تا تمام نیازهای این طرح که به تمام دستگاه‌ها مثل سازمان برنامه و بودجه، وزارت جهاد

افزایش ۹۶ میلیون تنی تولیدات کشاورزی در ۴ دهه انقلاب اسلامی

کفیت این محصول را بیش از ۸۰درصدافزایش داده است.افزود:رقامی برای آفت کش‌ها از جمله پارسی و سیروند تولید شده که از کاهش ۲/۵ میلیون تن محصولات کشاورزی در سال جلوگیری کرده و همچنین ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار تن صرف ات کش‌ها را کاهش داده است.

همچنین کشاورزانی که پیشرو هستند کمتر از ۱۲ تن در هکتار از رقم رخشان (نوعی گندم) برداشت نکرده اند.

رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی گفت: در ۹۲ سال س دردت از محصولاتی که در دست مردم وجودداشت ارقام اصلاح شدهای بود که در موسسات تحقیقاتی بر روی آن‌ها کار شده بود و اکنون این رقم به بیش از ۷۰ درصد رسیده است. در خصوص حبوب هم راقمی را معرفی کرده ایم که حدود ۲/۷ میلیون هکتار به این ارقام اختصاص داده شده است.

وی با بیان اینکه در سالل ۹۲ ذخیره استراتژیکی در حدود ۲۰ روز بود که اکنون این رقم به ۳۰۰ روز رسیده که همون تلاش‌های بخش تحقیقات کشاورزی است. به ارقام پرداخت نقد اشار کرد و گفت: کار ارقام در بعد از انقلاب ۳۰ رقم بوده و این باعث شده که میانگین تولید که ۲۵ تن در هکتار بود اکنون به بیش از ۵۰ تن در هکتار برسد.

خاوازی گفت: تولیدشده که به یک میلیون ۱۲۰ و هزار تن در سالل ۹۲ به ۲ میلیون و ۳۰ هزار تن در سالل ۹۶ رسید و این در حالی است که به‌رورزی آب هم افزایش پیدا کرده و از ۲۰۰ گرم به ازای هر متر مکعب اکنون به ۶۰۰ گرم به ازای هر مترمکعب رسیده است.

وی در خصوص اینکه در حوزه محصولات تاربخیه در زمینه تولید و ودرات که سخت گریه‌های صورت می‌گرفته:تست گریزی بسیاری در این زمینه صورت می‌گیرد و نتها به تاربخیه در دستور کار قرار گرفته که با وجود

ایجاد بزرگ‌ترین منطقه آزاد تجاری جهان

میان اروپا و ژاپن

توافقی نامه تجاری اتحادیه اروپا و ژاپن موجب انداختن بزرگ‌ترین منطقه آزاد تجاری جهان شد.

به گزارش مهر به نقل از خبرگزاری آلمان، با اجرایی شدن توافقنامه تجارت آزاد میان اتحادیه اروپا و ژاپن، عوارض گمرکی میان دو طرف تقریبا به طور کامل برداشته شده و این توافق شرکتهای اروپایی می‌توانند سالانه تا یک میلیارد یورو در پرداخت عوارض صرفه‌جویی کنند.

از ابتدای ماه فوریه سال ۲۰۱۹ و به سند بسیاری از کالاهای میان کشورهای عضو اتحادیه اروپا و ژاپن کم هزینه‌تر از قبل شده زیرا عوارض گمرکی برای تمام کالاهای تقریبا حذف شده است.

هدف از توافقنامه‌ای که به تشکیل این منطقه منجر شد، حذف تقریبا به طور کامل عوارض گمرکی و دیگر موانع بازرگانی میان دو طرف به منظور تقویت رشد اقتصادی است.

ژان کلود یونکر رئیس کمیسیون اتحادیه اروپا برآورد می‌کند که شرکت‌های اروپایی بتوانند از طریق حذف عوارض گمرکی سالانه تا حدود یک میلیارد یورو صرفه‌جویی کنند. این امر برای مصرف‌کنندگان به معنای امکان انتخاب بیشتر و قیمت‌های پایین‌تر خواهد بود.

در توافقنامه تجارت آزاد میان اتحادیه اروپا و ژاپن مقرر شده که تولید کنندگان اروپایی مورد غافلگی از این پس می‌توانند گوشت فراورده ای شده و انواع پنیر را بدون پرداخت گمرکی به ژاپن صادر کنند. جنبه مورد علاقه ژاپنی‌ها در این توافقنامه، بیشتر متوجه کاهش عوارض گمرکی بر محصولات صنعتی به ویژه این اتحادیه اروپا در نمایش گذاشته‌اند. این اتحادیه برای امیورای کرده که در کام بعدی چنین توافقنامه‌ای با سنگاپور و ویتنام هم به امضا برسد.

دیگر خودروها بین ۱۰ تا ۲۲ درصد ارزان‌تر خواهند شد.

ژاپن پس از ایالات متحده آمریکا و چین سومین اقتصاد بزرگ جهان است و از این منظر بازاری بسیار جذاب برای تولیدکنندگان بوده و شرکت‌های اروپایی اتحادیه اروپا و ژاپن و هم به حدود یک سوم اقتصاد جهان را در اختیار دارند.
تجدید صنایع آلمان پیش از این، توافقنامه تجارت آزاد میان اتحادیه اروپا و ژاپن را به عنوان گامی اساسی ستوده و تأکید کرده بود که دو طرف با این توافق در دوران اشتداد از نامطمئن اقتصاد جهانی، استاندارد بالایی از قواعد تجاری قابل اعتماد را به نمایش گذاشته‌اند. این اتحادیه برای امیورای کرده که در کام بعدی چنین توافقنامه‌ای با سنگاپور و ویتنام هم به امضا برسد.

اخبار داخلی



تسهیلات صادرات برق و کنترل مصرف آب

شورای عالی هماهنگی سران ۳ قوه گفت: به هر حال باید که فرهنگ‌سازی دقیقی در این زمینه صورت گیرد که یک میزان پاران به کشاورزی داده می‌شود و کالایی که توسط کشاورزان تولید می‌شود، در حقیقت یک کالای سوبیدی است. پس وقتی نگاه مردم اصلاح شده و به یک مطالبه تبدیل شود که کالای تولید شده کشاورزی یک کالای اقتصادی و سوبیدی است، به این موضوع پی خواهد برد که آب کشاورزی نباید بیهوده مصرف شودوی ادامه داد: بنده و مدیرعامل صندوق توسعه ملی به دکتز نهادهایم به عنوان دبیر شورای عالی منابع آب سران ۳ قوه نامه نوشتم که با توجه به تغییر نرخ ارز و اهمیت کالای مورد نیاز و ضروری، لازم است تولید



تجلیل از پیشکسوتان انقلاب و مبارزین انقلاب اسلامی بر صنعت آب و برق با حضور وزیر نیرو

آب و برق همانند لیست کالاهای گروه الف مشمول دریافت ارز ۲۲۰۰ تومانی قرار گیرد. نامبرده خاطر‌نشان کرد: در بخش آب و برق تعدادی قرارداد بسته شده که زمان انعقاد قرارداد باید بهای ارز ۴۰۰۰ تومان بوده است، حال با افزایش نرخ ارز سرمایه‌گذاران با مشکل مواجه شده‌اند.

وی در مورد تغییر این از هیرمند و مشکلات به وجود آمده میان ایران و افغانستان گفت: در حوضه آب هیرمند هر ۳۱ سال یک حوضه دچار یک خشکسالی است که اسبت آن ۱۰ تا ۱۵ سال هم طول کشیده است. اساس معاهده هیرمند که به سال ۱۳۵۱ باز می‌گردد و معاهداتی که همواره قبل از سال ۵۱ هم وجود داشته، هر بار حقیه ایران را به نفع ایران و آخرین بار در معاهده هیرمند در سال ۵۱ بین نخست وزیران دو کشور

به امضاء رسیده، حقیه ایران در سال نهمال ۱۲۰۰ میلیون متر مکعب بوده است، حال از آن سال تاکنون این سوال مطرح شده که سال نهمال چه سالی است؟ وزیر نیرو خاطرنشان کرد: در معاهده سال ۵۱ گفته بودیم که باید یک هیأت کمیسیا در دو کشور تشکیل و در آنجا دست بسد "گجکی" از ایالت کندهار ورودی بود به این سد مشخص شود، اما از زمان کندهار این قرارداد این هیأت کمیساربا هیچ موقع تشکیل نشده است.

وی با بیان اینکه در سال ۸۱ که ایران با افغانستان وارد چرخه بلند خشکسالی شدند، تاکنون هیچ معاهده جدیدی امضا نشده است، گفت: همچنان در یادداشت

تعیین تکلیف ۴۰۰۰ پرونده کلای متروکه در ۱۰ ماهه امسال

کار تعیین تکلیف کالاهای متروکه در ۱۰ ماهه امسال ۴۰۰۰درصد افزایش داشته و تاکنون حدود۴۰۰۰ پرونده که برخی از آنها چندین کانتینر برای سبوری می‌گیرند به نتیجه قطعی رسیده است.

جمشید تسنوریان جهرمی مدیرعامل سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی در گفتگو با فارس در مورد ارتزب وضع تعیین تکلیف کالاهای متروکه در گمرکات و بنادر اظهار داشت: اخیرا مشکل ۱۰ هزار قطعه شدن کالاهای بگردگ را به صورت جدی نسبت به تحول این اقدام داشتیم و مسئله این است که کالاهای متروکه بوده و هفته به تعداد آنها اضافه می‌شود.

وی در بیان اینکه یک گروه ویژه ۱۲ نفره را از سازمان به بنادر عباسی، قزاق، ثبت و پایش جمعیت های کار می‌دهی، کاسبور، بومی، کار های با همی، بومی، شستر دوکوهانه، مرغ بومی و مرغ اصلاح شده انجام می‌شود.

وی بیان داشت: از جمله نژادهای در حال اقرضاش کسبور کوشندهای نژاد شال، افشاری، سنجایی، قور، کال، کلکوی، سگسری، لری، کبوده شیراز، گاوهای نژاد نجلی، سربی، سبستانی و گلیپاتیکی، اسب های نژاد کرگن، کاسکینو به طور شری شراتی نژاد دوکوهانه،

اردبیلسل، قم و قزوین و مرغ های نژاد مرندی، گردن تخت و خرک است.

رئیس موسسه تحقیقاتی علوم دامی کشور یکی از مهم ترین اقدامات در طرح هویت گذاری برای نژادهای اسب برشمرده و گفت: ثبت و هویت گذاری نژادهای اسب از لحاظ اقتصادی برای کشور بسیار مهم و به صرفه است.پیش از این کشور گذاری اسب ها توسط فدراسیون سوارکاری از اسب ها خارج از کشور انجام می شد. تاکنون حدود ۱۵ اسب عرب به حدود یک هزار اسب توسط شرکتن هویت گذاری شده است.

رئیس اداره کل روابط عمومی بانک مسکن خبر داد: افزایش هفتگی سرعت پرداخت تسهیلات نوسازی توسط بانک مسکن

رییس اداره کل روابط عمومی بانک مسکن ویژه محدوده های بافت فرسوده شهرها توسط بانک مسکن به متقاضیان در سراسر کشور پرداخت‌شد.
عمادی احمدی، رییس اداره کل روابط عمومی بانک مسکن با بیسان اینکه مطابق با قانون برنامه ششم توسعه رسیدگی به پرداخت تسهیلات که از این تعداد ۲۱۶ فقره در قاصه کل قیمت هفته (از ۲۰ دی تا ۲۷ دی ماه امسال) اعطا شده است.

به گفته وی طی ماه های اخیر سرعت پرداخت تسهیلات نوسازی به صورت هفتگی رو به رشد بوده است به طوری که در بازه مورد بررسی تسهیلات نوسازی پرداخت شده به متقاضیان (فقره) ۰/۷ درصد رشد در تعداد تسهیلات (فقره) را تجربه کرده است.
احمدی در عین حال با اشاره به ارزش بخش خصوصی به عنوان فرسوده، هموارسازی ارائه تسهیلات پیش‌بینی شده برای نوسازی پرداخت فرسوده شهرها است، گفت: در تسهیلات نوسازی پیش بین شده برای سمت عرضه در محدوده بافت فرسوده این سبوی بانک مسکن اشاره کرد و افزود: در حال حاضر بانک مسکن با تسریع مراحل لازم برای پرداخت تسهیلات پیش بینی شده برای بافت فرسوده، سرعت پرداخت تسهیلات نوسازی را وی اضافه کرد: از مجموع مبلغ تسهیلات نوسازی پرداخت شده در طول اجرای برنامه، ۱۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان آن مربوط به

یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ - ۲۷ جمادی‌الاول ۱۴۰۰ - ۳ فوریه ۲۰۱۹ - سال نو د سوم - شماره ۲۷۱۴

نفت ، طلا ، سکه و ارز	
<div>▽</div> <div>بازار جهانی</div>	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکزاس)	۵۵/۲۶ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۶۲/۷۵ دلار
منقوس سبد نفت کشورهای اوپک	۶۱/۱۹ دلار
طلا	۱۳۱۷/۷۸ دلار
<div>▽</div> <div>بازار داخلی</div>	
سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۳۹۲۳۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۴۰۰۷۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۲۱۲۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۱۰۳۰۰۰ تومان
سکه گرمی	۷۰۰۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)	۲۵۶۵۰۰ تومان
دلار آمریکا(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۲۲۰۰ تومان
دلار آمریکا(سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۱۱۸۹۶/۲ تومان
دلار آمریکا(نرخ صرفی)	۱۱۲۸۰ تومان
یورو(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۴۸۱۱/۳ تومان
یورو(سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۱۳۸۶۶/۴ تومان
یورو(نرخ صرفی)	۱۳۳۰۰ تومان
پوند انگلستان(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۵۲۹۲/۷ تومان
پوند انگلستان(سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۵۲۹۰/۵ تومان
پوند انگلستان(نرخ صرفی)	۱۳۷۷۰ تومان
درهم امارات (نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۱۱۳۴/۷ تومان
درهم امارات (سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۳۳۴۲/۴ تومان
درهم امارات (نرخ صرفی)	۳۰۲۲ تومان

۲۵ هزار میلیارد تومان مالیات معوقه در حوزه کارتهای بازرگانی

شدان خدمات، مکاتیزه شدن فرایندها، شناسایی مودیان جدید، جلوگیری از فرار مالیاتی، کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمد‌ها معاهده می‌کنیم.

بهیشت از ۸۰ درصد وصولی‌مان را محقق می‌کنند.
به گزارش فارس، سید کامل پرونده بزرگ ارزش افزوده و ۱۰۰۰۰ پرونده مالیات مالیات سیستم پیش از ۸۰ درصد وصولی‌مان را محقق می‌کنند.
به گزارش فارس، سید کامل تقوی نژاد رئیس کل سازمان امور مالیاتی به اجلاس سراسری مالیاتی گفت: مهم‌ترین مطالبه‌من از همکاران سازمان این است که در ماه دسامبر سال‌های تلاششان(امضافص) کیستند. من در جاهای دیگر هم که کار می‌کردم معوقه وقتی می‌گرفت، که مثلا دو کیلومتر باقی‌مانده بود، من معمولا دو ماه را نمی‌پذیرفتم و می‌گفتم: کم چهار ماه چون اگر از امروز تصمیم بگیرد که دو برابر کار کند، خوب زمان دو برابر می‌شود و باید سرعت کار را بیشتر کنیم. معاون وزیر اقتصاد افزود: در پرونده‌های رسیدگی شده بویژه در مرحله که باید روستایی مالیاتی کار را باید روستایی مالیاتی مرا از الحاح دست برد، به‌همینطور در هیات‌های حل اختلاف، باید سرعت کار را بالا ببریم.
وی با بیان اینکه وصول معوقات مبارزه با فرار مالیاتی و شناسایی مودیان جدید از دیگر برهه‌های جدی‌ما در ماه‌های آتیامانده سال است، تصریح کرد: فقط در حوزه کارت بازرگانی حدود شصت هزار میلیارد تومان معوقات داریم که با جرایم آن حدود ۵۰ تا ۶۰ هزار میلیارد تومان بالغ می‌شود که تمرکز بر این بدهی‌ها بسیاری ضروری است. همچنین قائم مقام طرح تحول نظام مالیاتی از ثبت مشکلات در تریخس متروکه شده‌بود. اجرای امسال تملیکی با بیان اینکه یکی از رویکردهای سازمان تلاش برای کمک به تولید است، تصریح کرد: در این رابطه طی ماه‌های اخیر ۱۰۰ اظهارنامه گمرکی مربوط به کالاهای گروه مینا به فعالیت‌های نیروگاهی دارد و دلیل کشور در تولید شده‌شود.

قزوين جهرمی در مورد اینکه مگر قرار نبود کالاهای قاچاق منهدم شوند، گفت: قانون تصریح کرده این طرح برای نود کالاهای قاچاق منهدم به خردشتان واکذا شد.
و اولویت بندی کرد: افزود: تخصیص‌ها باید بر پایه اولویت‌ها انجام‌شود، به صورت نمونه ۹۸ هزار میلیارد تومان اعتبار برای طرح‌های عمرانی در سال ۹۸ در نظر گرفته شد در حالی که بالغ بر ۷۱ هزار پروژه انتامد در کشور وجود دارد.
رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور با طرح سوالی مبنی بر اینکه چگونه باید منابع ۶۲ میلیارد تومانی را بین ۷۱ هزار پروژه تقسیم کرد، گفت: باید پروژه‌ها را اولویت بندی کرد و بر همین اساس هم عمل کرد که این ترتیب که پروژه‌هایی در اولویت قرار گیرند که اسمال و سال آینده سازمان برنامه و بودجه فقط یک دهک دستگاه بودجه تخصیص می‌دهد بلکه موظف است همه دستگاه‌ها به نام نظر قرار دهد. وی با بیان اینکه برای منابع محدود، باید سهمیه بندی

بیمه کوثر در بین ۱۰۰ شرکت برتر کشور قرار گرفت

شرکت بیمه کوثر با ۱۴ بار ارتقا‌ء نسبت به سال گذشته و کسب رتبه ۱۷ برای دومین سال متوالی در بین ۱۰۰ شرکت برتر کشور قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی و اعلام معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی بیمه کوثر، با توجه به رتبه‌بندی سال ۹۷ که از سبوی سازمان مدیریت صنعتی منتشر شده، شرکت بیمه کوثر در رتبه ۱۷ شرکت‌های برتر ایران قرار گرفته است.

ابوالفضل آقادی با بیان اینکه شرکتهای برتر ایران در ۵ گروه شرکتی معرفی شدند که بیمه کوثر در بین ۱۰۰ شرکت اول کشور قرار گرفت، خاطرنشان کرد: ۵۰۰ شرکت بزرگ ایران که از آنها به عنوان غول‌های اقتصادی کشور نام می‌برند طی سنت هر سال، براساس اطلاعات سال مالی گذشته و با احتساب میزان فروش(درآمد) طبقه‌بندی شده و پس از آن براساس ۲۲ شاخص دیگر شامل شاخص‌های اصلی سودآور، بهره‌وری، تحقیقاتی، بدهی و بازار با هم مقایسه و رتبه‌بندی می‌شوند.

وی با اشاره به اینکه اصلاح ترتیب رتبه‌بندی، شفافیت مالی و تقویت توانگری با تکیه بر منابع ارزشمند انسانی از جمله اقدامات مؤثر صورت گرفته در سال جاری است، تصریح کرد: امید است با فعالیت‌های هوشمندانه و کسب پرتقوی اقتصادی، بسترهای لازم برای دستیابی به حاشیه سود مناسب برای سهامداران شرکت فراهم و سال آینده شاهد رتبه‌های بالاتر برای بیمه کوثر باشیم.

اطلاعیه سهامداران زامیاد فاقد شماره حساب

بدینوسیله به اطلاع سهامداران محترمی که تاکنون شماره حساب بانکی جهت واریز تسهیلات سال ۱۳۹۷ و واریان آن ارائه ننموده‌اند می‌رساند:
شماره حساب بانکی مزایه به کمک ثبت بانک در سرسراسر کشور و با ارائه مدارک ذیل نسبت به دریافت مطالبات مذکور اقدام فرمائید.

۱) **اطلاعات حقیقی:** مراجعه حضوری به بانک ملت یا ارائه کارت ملی و کدورسی (صورت‌اندازبانکداریان) ارائه اصل و تصویر وکالتنامه معتبر علاوه بر کارت ملی برای وکلای سهامداران الزامی می‌باشد.

۲) **اطلاعات حقوقی:** از آخرین روزنامه رسمی ۲-۲ تا نایب کشنده حساب‌ها

بانکی و گواهی آخرین مدیران و اسامی بازمانده از سهمیه‌ای که از حساب دارند.

۳-۳ در صورت کشتن شخص حقوقی از بانک، در وجه حساب بانکی متعلق به

سهامداران در تکمیت‌های سراسر کشور به‌کار انجام می‌پذیرد، نامه دبیر

شامل شماره حساب سهامدار حقوقی و مشخصات کامل نماینده وی باشد.

شرکت زامیاد(سهامی عام)

اطلاعات

تفکیک زیاله از مبدا از جمله طرح هایی مهم با وجود اقدامات و فرهنگ سازی های لازم و داشتن صرف اقتصادی، متاسفانه هنوز در کشور محقق نشده و مشارکت پایین مردم در همراهی این مهم به تأکید کارشناسان نیازمند بررسی علمی است.
به گزارش ایرنا، متوسط تولید روزانه زیاله به ازای هر شخص در جهان ۳۰۰ گرم و در ایران ۷۰۰ گرم است که این امر به تولید روزانه ۵۸ هزار تن زیاله با نسبت ۷۰ درصد تر و ۳۰ درصد خشک منجر می شود.

طبق گزارش ها، ۷۰ درصد زیاله های جهان بازیافت می شوند، این در حالی که در ایران این مهم تنها در ۲۰ درصد از زیاله ها اتفاق می افتد. در ایران تنها ۱۰ درصد زیاله ها در مبدا تفکیک می شود که نماد سطح مشارکت پایین ایرانیان در تفکیک ۲۰ میلیون تن زیاله سالانه این کشور است، از این مقدار زیاله تولیدی ۸۰ درصد سهم ساکنان شهرها و ۲۰ درصد باقیمانده آن تولید کانکاز روستاهای ایران است.

بنابر اعلام مرکز آمار ایران، خانوارهای شهری شور در سال ۱۳۹۵ به‌طور متوسط در هر هفته ۱۷۵ هزار و ۵۸ تن پسماند تولید کردند، سرانه پسماند تولید شده توسط هر خانوار شهری ۹/۷ کیلوگرم در هفته بود که بخش عمده ای از آن را پلاستیک ها و ظروف یکبار مصرف تشکیل می داد.

به گفته مسئولان در کل شهرها و روستاهای

کشور روزانه حدود ۵۸ هزار تن زیاله با نسبت ۷۰ درصد تر و ۳۰ درصد خشک تولید می شود، براساس آمار رسمی از سوی مدیران شهرداری تهران، سهم تفکیک زیاله از مبدا در شهر تهران معادل پنج درصد است، اگر حتی بپذیریم که آمار اعلام شده دقیق است، اما حاکی از آن است که مدیریت پسماند در پایتخت به سستی ترین شکل ممکن انجام می شود، در حالی که براساس طرح جامع مربوط به این حوزه بنا بود تا پایان سال ۹۰ همه پسماندهای عادی به صورت تفکیک شده جمع آوری شوند.

به فرد تهرانی به طور متوسط سالانه شش برابر وزن خود زیاله تولید می کند، این اطلاعات نشان می دهد که متوسط سرانه زیاله تولید شده در تهران ۳۳۰ کیلوگرم و ارزش روزانه زیاله تولید شده در تهران هزار و ۸۰۰ میلیون ریال است.
سرانه تولید روزانه زیاله در جهان ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم است که در ایران این عدد برابر با ۶۰۰ گرم است، زیاله تولید شده در شمال شهر تهران طبق مطالعات انجام شده حداقل دو برابر میانگین آن در سطح کشور و چهاربرابر استاندارد جهانی است.

تعداد دفعات جمع‌آوری زیاله در تهران دو تا سه بار در روز است که این مقدار در کشورهای جهان ۲ تا سه بار در هفته است، ایرانی ها سالانه ۱۲ میلیون تن زیاله تولید می کنند که ۱۷ هزار تن آن رازباله‌های پلاستیکی تشکیل می دهد، زیاله‌هایی که سهم ۱۵ درصدی از زیاله های جهان دارند و توسط یک درصد از جمعیت دنیا یعنی ما ایرانیان تولید می شوند.

صاحب‌نظران مدیریت پسماند و دفن غیراصولی زیاله را برای جلوگیری از تهدیدهای زیست محیطی ضروری می دانند و لازمه تحقق و اجرای تمام راهکارهای حل معضل پسماند، منوط به تفکیک زیاله از مبداست.

به نظر می رسد، اختصاص سطل های زیاله ویژه‌زباله‌های کافتی، پلاستیک،شیشه،قوطی فلزی، پی مانده مواد غذایی و فرای غربال بازیافت برای واحدهای مسکونی در ترغیب مردم به تفکیک زیاله در مبدا موثر است.

زیاله و مدیریت درست آن در تولید ارزش افزوده انقش بسیاری دارد، به حدی که در شرایط حاضر صنعت بازیافت ۱۵ درصد تولید ناخالص داخلی برخی کشورها را تشکیل می دهد و فرصت شغلی بسیاری هم ایجاد می کند.

مدیران شهری می گویند: تهرانی ها هر دقیقه ۶ تن زیاله تولید می کنند، بر این اساس به طور میانگین روزانه هفت تا ۹ هزار تن پسماند در شهر تهران تولید می شود که از این مقدار هفت هزار تن از پسماند روزانه تر و ۲ هزار تن خشک است.

کارشناسان محیط زیست معتقدند: تولید پسماند مردم پایتخت از میانگین جهانی بالاتر است و به رغم این حجم از زیاله، تفکیک پسماند خشک از تر خیلی کم صورت می گیرد؛ بررسی ها حاکی از آن است که به طور میانگین فقط سه درصد از زیاله شهر تهران تفکیک می شود.این در حالی است که امروزه تفکیک پسماندهای خشک از تر به یکی از اولویت های جوامع توسعه یافته تبدیل شده است به طوری که کارشناسان براین باورند چنانچه تفکیک زیاله از مبدا و بازگشت آن به چرخه مجدد تولید و انرژی به خوبی انجام شود علاوه بر حذف حجم قابل توجهی از زیاله های تولیدی از چرخه طبیعت، این طایلی کثیف به یک ظرفیت اقتصادی تبدیل می شود.

در این میان اگرچه در چند سال اخیر برنامه ریزان مدیریت شهری و محیط زیست در صدد کنترل زیاله تولیدی و اثرات آن بر محیط زیست بودند اما یکی از مشکلات این بخش که کمتر

به آن پرداخته شده مربوط به فرهنگ سازی در میان مردم برای اجرای فراگیر تفکیک زیاله از مبدا است. این مساله موجب شده روند چرخه تولید زیاله در کشور تا امحا و بازگرداندن آن به چرخه تولید، به صورت ناقص اجرا شود.
بنا به نظر کارشناسان امر، در زمان حاضر تفکیک زیاله در کشورهای توسعه یافته به یک اقدام رایج از سوی شهروندان بدل شده و فرهنگ سازی صورت گرفته در این حوزه سبب می شود تا شهروندان به صورت اختیاری به این فرآیند اقدام کنند اما نبود تفکیک زیاله، نبود کنترل در تولید، خشک محدود بودن قوانین و مقررات مشوق بازآوردن و زمینه مدیریت پسماند و اطلاع رسانی، آموزش و فرهنگ سازی ناکافی همچنان مهم ترین چالش های مدیریت پسماند در ایران است.

پژوهش «مطالعات باستان شناسی پسماند» در تهران‌شان‌می دهد.طبقات بالای اجتماعی نسبت به تفکیک زیاله و بهداشت دفع پسماند بسیار بی تفاوت تر از مناطق فرودست اجتماعی هستند.

نتایج این پژوهش که از اسفند سال ۹۶ تیر اسمال به سفارش مرکز مطالعات شهرداری در منطقه ۷ و ۱۷) انجام شده بیش از ۸۰۰ نمونه زیاله احصا و بیش از ۱۰۰ مصاحبه انجام شده که براساس آن، الگراها و مدل های به مرحله طراحی رسیده که می تواند مورد استفاده در برنامه ریزی حوزه پسماند قرار گیرد.

نتایج این پژوهش علمی در میان شهروندان تهرانی نشان می دهد که طبقات بالای اجتماعی نسبت به تفکیک زیاله و بهداشت دفع پسماند بی تفاوت تر از مناطق فرودست اجتماعی هستند

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت منهدسی رعد آب جنوب (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۱۳۷۱/۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۹۹۹۲۴
مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت مذکور که در تاریخ ۱۳۷۱/۱۱/۲۸ رأس ساعت ۱۰ صبح در محل تهران میان ونگ، خیابان شهید محمدباقر خدایی، پست‌بستان پلاک ۱ طبقه سوم به کدپستی ۱۵۱۲۲۲۲۲۱۵ یا جلسه به شرح زیر تشکیل می گردد،خوش به همرساند:
موضوع جلسه:
۱-انتخاب کارگزاران جهت نمایندگی
۲-تصویب و تصحیح حساب سال ۱۳۶۹
۳-تصویب بودجه و حسابرسی و اخذ تصمیم درخصوص سود و زیان و ترانزانه دوره مالی منتهی به ۱۳۶۹/۱۱/۲۳
۴-تعیین روزنامه انتشار
۵-انتخاب بازرس مالی و علی‌البدل برای سال ۱۳۷۱
هیئت مدیره شرکت منهدسی رعد آب جنوب

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت منهدسی رعد آب جنوب (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۱۳۷۱/۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۹۹۹۲۴
مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت مذکور که در تاریخ ۱۳۷۱/۱۱/۲۸ رأس ساعت ۱۰ صبح در محل تهران میان ونگ، خیابان شهید محمدباقر خدایی، پست‌بستان پلاک ۱ طبقه سوم به کدپستی ۱۵۱۲۲۲۲۲۱۵ یا جلسه به شرح زیر تشکیل می گردد،خوش به همرساند:
موضوع جلسه:
۱-انتخاب کارگزاران جهت نمایندگی
۲-تصویب و تصحیح حساب سال ۱۳۶۹
۳-تصویب بودجه و حسابرسی و اخذ تصمیم درخصوص سود و زیان و ترانزانه دوره مالی منتهی به ۱۳۶۹/۱۱/۲۳
۴-تعیین روزنامه انتشار
۵-انتخاب بازرس مالی و علی‌البدل برای سال ۱۳۷۱
هیئت مدیره شرکت منهدسی رعد آب جنوب

موسسه فرهنگی موزه ها در نظر دارد، بهره برداری از اماکن جانبی خود را در شهرهای تهران و راسمریه شرح زیر از طریق مزایده عمومی و برای مدت یکسال به صورت امانی واگذار نماید.
عقاره عکاسی (مزایده – راسمر)
عقاره صنایع دستی (مزایده – راسمر)
عقاره موزه زمان (مزایده – تهران)
مقتضای این جهت در یافت مدارک مزایده و کسب اطلاعات به آدرس سایت موسسه
www.cio-museums.org
و یا با تلفن ۰۲۱ – ۸۶۰۸۲۹۴۳
تماس حاصل نمایند.
تاریخ و محل تحویل پاکت ها: پایان وادی اداری روز سه شنبه تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۳ در محل دبیرخانه موسسه به آدرس بزرگراه رسالت، نرسیده به بلوار آفریقا، بنیاد مستضعان، ساختمان شماره ۱، طبقه چهارم
به آدرس بزرگراه رسالت، نرسیده به بلوار آفریقا، بنیاد مستضعان، ساختمان شماره ۱، طبقه چهارم

آگهی مناقصه عمومی (نوبت اول)
موسسه فرهنگی موزه ها در نظر دارد، خدمات زیرس ر از طریق مناقصه عمومی و برای مدت یکسال به صورت امانی واگذار نماید.
نمایشگاه مردم شناسی (منافصه – راسمر)
مقتضای این توانند جهت دریافت مدارک مناقصه و کسب اطلاعات به آدرس سایت موسسه
www.cio-museums.org
و یا با تلفن ۰۲۱ – ۸۶۰۸۲۹۴۳
تماس حاصل نمایند.
تاریخ و محل تحویل پاکت ها: پایان بافت اداری روز سهه شنبه تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۳ در محل دبیرخانه موسسه
به آدرس بزرگراه رسالت، نرسیده به بلوار آفریقا، بنیاد مستضعان، ساختمان شماره ۱، طبقه چهارم

مدینوسپه از کلیه صاحبان محترم سهام شرکت سرمایه گذاری توسعه ملی (سهامی عام) به شماره ثبت ۸۰۸۶۹۶ تهران، دعوت بعمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه سهام شرکت که رأس ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۴ در تهران- میدان ونک- خیابان ملاصدرا- خیابان شیخ بهایی- میدان شیخ بهایی- کوچه دانشگاه الزهرا- دانشگاه الزهرا (میان ونک) یا دستور جلسه ذیل تشکیل می گردد، حضور به هم رسانند.

از سهامداران محترم با ایندگان قانونی آنان درخواست می شود جهت دریافت برگ ورود به جلسه مجمع عمومی را به دست داشتن کارت شناسایی معتبر برای اشخاص حقیقی و معرفی نامه برای اشخاص حقوقی در ساعات اداری روزهای دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۱۵ لغایت چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۱۷ به واحد امور سهام شرکت، واقع در تهران- خیابان ولیعصر- بالاتر ازمیدان ونک- خیابان شهید خدایی- پلاک ۸۹- طبقه سوم مراجعه نمایند.

دستور جلسه:

۱. استماع گزارش هیات مدیره و حسابرس و بازرس قانونی برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۹/۳۰

۲. تصویب صورتهای مالی برای سال منتهی به ۱۳۹۷/۹/۳۰

۳. انتخاب تصمیم در خصوص تقسیم سود

۴. انتخاب حسابرس و بازرس قانونی اصلی و علی البدل

۵. انتخاب روزنامه کنتر الاانشرا به منظور درج آگهی‌های شرکت

۶ تعیین عین حضور اعضای غیر موظف هیات مدیره

۷. تعیین پادش هیات مدیره

۸. سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی باشد

هیأت مدیره شرکت سرمایه گذاری توسعه ملی (سهامی عام)

اقتصادی



ضرورت مدیریت پسماند از مبدا تا مقصد

تفکیک زیاله خشک و تر در مناطق ضعیف تر

به صورت خودجوش صورت می گیرد، مقداری از این زیاله تحویل دکه های بازیافت شهرداری است، با این حال به دلیل وضعیت اقتصادی

روز از حدود ساعت ۱۰ کاریچی هایی در منطقه حضور دارند که اقدام به خرید زیاله های پلاستیکی و خشک می کنند.

از سوی دیگر افراد فرودست بیشتر به دلیل فقر و درآمد اندکی که فروش زیاله برایشان ایجاد می کند، اقدام به فروش زیاله های خشک می کنند. این زیاله های خشک در مناطق عبدالآباد دوباره به فروش می رسد و در عمل چرخه معیوبی را به پسماند خوشان را حل کرده و به طور تقریبی به مرحله بدون زیاله رسیدند و حتی شورهای ماندن زیاله در کثنده پسماند هستند.

صاحب‌نظران زیست محیطی معتقدند با اجرای دقیق و فراگیر طرح تفکیک زیاله از مبدا علاوه بر حذف پلاز توجهی از زیاله در چرخه طبیعت

در زمینه بسیار گسترده ای برای بازدهی اقتصادی مهیا خواهد شد.
در این میان شهر اصفهان با وسعت ۱۵ هزار و ۲۹۳ کیلومترمربع و دارای ۱۴ منطقه شهری است که سرانه تولید پسماند برای هر نفر در این شهر ۶۵۰ گرم در روز باورده شده و بنابر آمار معاونت سازمان خدمات شهری میزان پسماند ورودی به کارخانه کورد آلی روزانه به طور میانگین ۵۵۰ تن بوده است. از جمع آوری روزانه یکهزار تن پسماند در اصفهان حدود ۶۰۰ تن به کمپوست تبدیل می شود، همچنین روزانه ۲۰۰ تن ضایعات و مواد دورریز و پلاستیک در اصفهان تولید و

آگهی مزایده فروش دو واحد آپارتمان اداری
دو واحد آپارتمان به مساحت ۱۶۲/۸۰ و ۱۷۱ مترمربع با پارکینگ و دو خط تلفن از طریق مزایده به فروش می رسد.

لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید از تاریخ نشر این آگهی به مدت ۷ روز کاری جهت بازدید حضوری و ارائه قیمت پیشنهادی به آدرس: میدان انقلاب روبروی سسینما بهمن، اول خیابان شهید عبدالرضا منیری جاوید ساختمان اداری و تجاری بهمن طبقه دوم واحد ۲۰۱ و ۲۰۲ مراجعه نمایند.

ضمناً پاکت‌ها بعد از مهلت مقرر توسط مسئولین شرکت در حضور متقاضیان باز و قرائت خواهد شد.

شرکت در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

تلفن تماس ۰۹۱۰۷۸۹۴۸۸۱

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مجتمع کشت و صنعت و دامپروری و مرغداری دشت خرم‌دره (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۰۱۴۶۰۰۰۳۸۲۷
مدینوسپه از کلیه سهامداران محترم دعوت می گردد در جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده صاحبان سهام شرکت کشت و صنعت و دامپروری و مرغداری دشت خرم‌دره (سهامی عام) که رأس ساعت ۱۱ روز شنبه‌شنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۳۰ در محل دفتر مرکزی شرکت به آدرس استان زنجان، شهرستان خرم‌دره، انتهای شهرک قدس، بالاتر از جاده کمربندی، شرکت کشت و صنعت و دامپروری و مرغداری دشت خرم‌دره برگزار می گردد، حضور به هم رسانند.

۱) تعیین اعضای هیئت مدیره
۲) سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده صاحبان سهام می باشد.

هیئت مدیره شرکت مجتمع کشت و صنعت و دامپروری مرغداری دشت خرم‌دره (سهامی عام)

فراخوان مناقصه عمومی یک مر حله‌ای
سازمان توسعه تجارت ایران در نظر دارد مناقصه عمومی انجام خدمت پشتیبانی (امور نقلیه) خود را جهت انجام ماموریت‌های اداری درون شهری و برون شهری از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران (ارسال اصل ضمانتنامه شرکت در مناقصه به سازمان الزامی است) و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس **www.setadiran.ir** انجام خواهد شد.
لذا جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد شرایط تعین نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه: روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۱۱/۱۰

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت:روز پنج‌شنبه ۱۳۹۷/۱۱/۱۱

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا پایان ساعت ۱۴ روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۰۱

زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۰ صبح روز شنبه ۱۳۹۷/۱۲/۰۴

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار:

جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه با تلفن ۰۲۱۹۱۲۹۱۴۰۲۹ه و نقلیه و جهت ارائه ایه پاکت‌ها(الف و ب و ج به آدرس: تهران بزرگراه شهید چمران محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران: سازمان توسعه تجارت ایران: ساختمان فناوریش (کیش) اداره حقوقی و قراردادها مراجعه فرمایید.

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل ضمیمه در سایت: ۰۲۱-۴۱۹۹۹۹۹۹۹

مرکز تماس ۴۱۹۹۴۴

دفتر ثبت نام:۰۸۸۹۶۹۳۷۲-۸۵۷۹۳۷۶۸

اقتصادی

تفکیکته ۱۴ بهمن ۱۳۹۷- ۲۷ جمادی‌الاول ۱۴۴۰- ۳ فوریه ۲۰۱۹- سال نود و سوم- شماره۲۷۲۱۴

به طور نامناسب در دشت سجزی(شرق اصفهان) دفن می شود.

آمارها نشان می دهد، حدود ۶۸ درصد از مجموع زیاله های تولید شده در اصفهان به واحدهای تولید کود کمپوست ارسالی می شود. هر اصفهانی در روز ۴۸۰ گرم زیاله تولید می کند، کارخانه های کمپوست در استان زیاله های تولیدی ۸۰ درصد جمعیت استان را بازیافت کرده و در نهایت به کود کمپوست تبدیل می کنند.

اکنون حاضر کارخانه‌های تولید کود کمپوست در شاهین شهر، خمینی شهر ، برخوار، فلاورجان، لنجان ، نجف آباد ، کاشان و آران و بیدگل، مستقر است و در آینده ای نزدیک فریدن به این شهرها می پیوندد.

همچنین کارخانه های کمپوست گلیپاگان، خونسرا، مبارکه ، دهقان و شهرضا در دست احداث است، این به آن معناست که رقابت بسیار سخت برای احداث این کارخانه در میان شهرهای استان وجود دارد.

بنا به نظر کارشناسان، با احتساب زیاله های دفن شده و زیاله های غیر قابل بازیافت در واحدهای تولید کمپوست ، در مجموع ۴۵ درصد از این مواد زاید بازیافت و بقیه از دسترس خارج می شود.

طبق برنامه پنج ساله شهر، اصفهان در سال ۱۴۰۰ شهری بدون دفن پسماند نامگذاری شده است بر این اساس شهرداری اصفهان سرمایه‌گذاری مناسبی برای سال ۹۷ و ۹۸ در نظر گرفته تا دفن پسماند به حداقل برسد.

در اصفهان ۱۴۰۰ با استفاده از صنایع تبدیلی راه اندازی شده، پسماندهای خشک با غیرآلی به سوخت جامد یا مایع تبدیل می شود که از آن در تولید انرژی های حرارتی و الکتریکی استفاده خواهد شد.

به گفته مسئولان در زمینه پسماندهای خشک با توجه به فرهنگ سازی و آموزش های صورت گرفته بین ۸۰۰ تا ۱۰۰ درصد تفکیک زیاله های خشک و تر صورت می گیرد که با همکاری و مساعدت مردم می توان تا ۲۰ درصد این میزان تفکیک را افزایش داد.

از یکپهز تن تولید زیاله در شنبانه روز در اصفهان، حدود ۶۰۰ تن آن را پسماندی آلی تشکیل می دهد که بیش از این در یک چرخه سبه تا چهار ماهه حدود ۲۰۰ تن ک رد آلی از آن تولید می شود.

پسماندهای پنج گروه اصلی شامل پسماندهای عادی، بیمارستانی (ویژه)، کشاورزی و صنعتی تقسیم می شوند و مسئولیت و هزینه مدیریت پسماند به عهده تولید کنندگان پسماند است. در همین زمینه مدیرکل دفتر آب و خاک سازمان حفاظت محیط زیست می گوید: به تازگی ۲۵ هزار تن زیاله برای کارخانه های بازیافت از کشورهای عراق، افغانستان و کشورهای کوچک شمال ایران به کشور وارد شده است.

علی مردابی می افزاید: جای تاسف دارد که در کشور ما به جای اینکه پلاستیک بخریم و اشغال های خشک را از مردم خودمان بگیریم و در بازیافت استفاده کنیم، اقدام به خرید و واردات پلاستیک کهنه از عراق می کنیم. دلیل این وضعیت

یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷- ۲۷ جمادی‌الاول ۱۴۴۰- ۳ فوریه ۲۰۱۹- سال نود و سوم- شماره۲۷۲۱۴

آن است که در ایران زیاله های خشک از جمله پلاستیک ها به درستی به دست صنایع بازیافت داخل کشور نمی رسد و مجبور می شویم از کشور همسایه اشغال وارد کنیم.

وی با یادآوری نان خشکی ها و برگرداندن شیشه ها در دهه ۶۰ اعتقاد دارد که باید قانون «گروایی را دوباره در سبک زندگی مردم ایران زنده کرد.

مدیرکل دفتر آب و خاک سازمان حفاظت محیط زیست اضافه می کند : در دهه ۶۰ مردم خودشان را موظف می دانستند که شیشه نوشابه ها را برگردانند. همین به باعث می شد تا این زیاله وارد چرخه محیط زیست نشود؛ این رفتار واکش این روز جامعه به تولیدات کم کارخانه های تولید بود و نان خشکی هایی که در کوچه زیاله های بازیافت را ججمع می کردند و در مقابل نمک می دادند یکی از کارکردهای مهم یعنی حفاظت محیط زیست را انجام می دادند.

به گفته وی، در ایران عمده تمرکز مدیریت پسماند بر زیاله سوزی ها و از تفکیک پسماند از مبدا غفلت شده است.تاکیر این رو این سازمان ها باید ناظر، بگیرد آن است که زیرساخت قانونی لازم را برای جمع آوری پسماندهای خشک ایجاد شود.

نامبرده معتقد است: شهرداری ها هم باید از شرکت های جمع آوری زیاله حمایت کنند چون شهرداری ها همین کار را به شکل غیراصولی و غیربهداشتی و توسط کودکان کار انجام می دهند.

وی بیان می کند : تفکیک زیاله از مبدا باعث کاهش هزینه ۲۰درصدی مدیریت پسماند می شود، افزون بر اینها، تفکیک پسماند از مبدا باعث می شود که حجم مورد نیاز زیاله سوزها در کشور حداقل تا ۵۰ درصد کاهش یابد.

مردبی با بیان اینکه چنین طرح هایی بیش از

اینکه به کمک مالی نیاز داشته باشد به حمایت های قانونی نیازمند است، اضافه می کند: برنامه سازمان

حفاظت محیط زیست برای مدیریت پسماند در اولویت قرار گرفتن تفکیک از مبدا و کاهش تولید زباله‌هاست و شهرداری ها باید از طرح های جمع‌آوری پسماندهای خشک از طریق استارت آپ‌ها حمایت کنند.

وی مدیریت صحیح پسماند و تفکیک از مبدا را در حل مشکل اشغال و محیط زیست موثر دانسته و می افزاید: در تفکیک از مبدا، روش های مدرن مثل خدمات اینترنتی مدنظر است تا جمع‌آوری پسماندهای خشک که ارزش اقتصادی بالایی هم دارند به شکل سامانه‌های توسط برخی شرکت‌های خصوصی و استارت آپ‌ها صورت گیرد.

مدیرکل دفتر آب و خاک حفاظت محیط زیست خاطرنشان می کند: متأسفانه بودجه درخواستی سازمان حفاظت محیط زیست برای مدیریت پسماند از صندوق توسعه ملی در مجلس شورای اسلامی رای نیاورد و با مخالفت نمایندگان روبرو شد. بنابراین آسما ل سعی داریم روی تفکیک از مبدا زیاله ها تمرکز کنیم که به سرمایه‌گذاری ناچیزی نیاز دارد و به طور طبیعی ایجاد زیاله سوزها کاهش می یابد بنابراین حجم بودجه درخواستی کمتر می شود.

به گفته وی، این برنامه باید در قالب بودجه ۹۸ در دولت تصویب شود که ۲ منبع ثابت برای آن وجود دارد، یکی صندوق توسعه ملی است و دیگری محل دریافت عوارض از کالاهای مثل محصولات پلاستیکی، پتچال و تلویزیون است که پسماند ویژه تولید می کنند.

ادامه دارد

شرکت تعاونی اعتبار کارگان و بان‌نستان سازمان امور مالیاتی کشور به شماره ثبت ۲۰۲۹۰۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۴۰۰۸۲۰۵۷
آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده نوبت دوم

مدینوسپه از کلیه اشاده محترم سهام شرکت تعاونی دعوت می شود تا در مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده نوبت دوم که رأس ساعت ۱۰ روز شنبه مورخ ۹۷/۱۱/۲۷ در محل سازمان امور مالیاتی کشور واقع در خیابان کاخ دادگستری، طبقه اول اتاق ۱۲۱ تشکیل می گردد، حضور به هم رسانند.

توجه: در صورتی که هر یک از اشاده تواناد در مجمع عمومی فوق حضور یابد می تواند استفاده از حق خود را برای حضور و اعمال رای در مجمع عمومی به کمک نماینده تام‌الاختیار واگذار نماید. تعداد رای واگانی هر عضو حداکثر ۳ رای و شصت غیرعضو تنها یک رای خواهد بود و در این صورت باید نمایندگی تام‌الاختیار با بازرسان و هیئت مدیره تعاری خواهد بود بدین منظور و در دستور اطلاق نمایندگی باید حداکثر ظرف ۴۸ ساعت قبل از مجمع به همراه نماینده خود و با رعایت داشتن مدارک مثبت عضویت در تعاونی و کارت شناسایی معتبر در محل دفتر شرکت تعاونی حاضر، تا پیش از احوال هزاد طرفین، عضویت تقاضای و اهیت نمایند، بر که نمایندگی مربوطه مقام مذکور تأیید و ورقه ورود به مجمع عمومی برای نماینده صادر گردد.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره و حسابرس.

هیئت مدیره شرکت تعاونی اعتبار کارکنان و بان‌نستان سازمان امور مالیاتی کشور

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده نوبت دوم شرکت تعاونی تولیدی توزیع اعضاء انجمن داروسازان ایران
مدینوسپه از کلیه صاحبان سهام «شرکت تعاونی تولیدی توزیع اعضاء انجمن داروسازان ایران» دعوت می نماید که در مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده نوبت دوم این شرکت، رأس ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۴ در محل (تهران- خیابان کارگر شمالی- خیابان نصرت، نرسیده به چهارراه پلاک ۵۳- طبقه سوم) تشکیل می گردد، حضور به هم رسانند. در صورتی که حضور عضوی در مجمع میسر نباشد می تواند اعمال حق خود را به نماینده تام‌الاختیار واگذار نماید. تعداد رای واگانی هر عضو حداکثر ۳ رای و هر شخص غیرعضو تنها یک رای خواهد بود. زمان بررسی و تأیید کالتنامه‌ها و صدور برگ حضور با حضور همزمان وکیل و موکل تا قبل از برگزاری مجمع، در محل شرکت واقع در تهران- خیابان کارگر شمالی- نصرت، نرسیده به چهارراه پلاک ۵۳ و یا در محل برگزاری مجمع میسر می باشد.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره در خصوص روند جاری شرکت

۲- اخذ تصمیم‌گیری در مورد فعالیت آنی شرکت

تعاونی تولیدی توزیع اعضاء انجمن داروسازان ایران

شرکت سهامی بیمه ایران

شرکت سهامی بیمه ایران در نظر دارد عملیات اجرایی طراحی، خرید، نصب، حمل و راندالنداری سیستم تصفیه فاضلاب ساختمانهای مستقر در مجتمع فرهنگی، تفریحی خود را واقع در منطقه خزرآباد شهر ساری براساس شرایط تعیین شده و از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شرکت ذیصلاح که دارای حداقل شرایط ذیل باشد، واگذار نماید:

درای شرکت ثبت شده و شخصیت حقوقی مستقل با حداقل ۱۰ سال سابقه مفید و مستمر از زمان تأسیس موضوع

شرکت مرتبط با موضوع مناقصه باشد.

درای سوابق اجرایی مشابه (حداقل ۳ فقره قرارداد) در ۵ سال گذشته

توان فنی و پرسنلی و تجهیزات کافی جهت اجرای موضوع مناقصه

حائز سایر شرایط مطابق با مندرجات اسناد مناقصه

از شرکت‌هایی که واجد شرایط فوق می باشند، دعوت می گردد در صورت تمایل، حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از درج آگهی

نوبت دوم جهت دریافت اسناد از ربابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت نسبت به دریافت اسناد الکترونیکی اقدام فرمایید.

شماره مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیک دولت ۰۰۰۱۵-۳۸۰۰۹۷۱۰۲۰۰

شرکت سهامی بیمه ایران

شرکت سهامی بیمه ایران در نظر دارد خدمات سرویس و نگهداری تأسیسات برقی و مکانیکی ساختمان‌های ستادی و مرکزی خود واقع در شهر تهران، براساس شرایط تعیین‌شده برای مدت ۳ سال و از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شرکت ذیصلاح که دارای حداقل شرایط ذیل باشد، واگذار نماید:

درای شرکت ثبت شده و شخصیت حقوقی مستقل با حداقل ۱۵ سال سابقه مفید و مستمر از زمان تأسیس موضوع شرکت مرتبط با موضوع مناقصه باشد.

درای سوابق اجرایی مشابه (حداقل ۳ فقره قرارداد) در ۵سال گذشته

توان فنی و پرسنلی و تجهیزات کافی جهت اجرای موضوع مناقصه

حائز سایر شرایط مطابق با مندرجات اسناد مناقصه

از شرکت‌هایی که واجد شرایط فوق می باشند، دعوت می گردد در صورت تمایل، حداکثر طرف مدت ۱۰ روز از درج آگهی

نوبت دوم جهت دریافت اسناد از ربابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت نسبت به دریافت اسناد الکترونیکی اقدام فرمایید.

شماره مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیک دولت ۰۰۰

افزایش شفافیت اقتصاد با بورس کالا

عضو کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی تهران گفت: طی ۱۵ سالی که از راه اندازی نخستین بورس کالایی یعنی بورس فلزات در کشور می گذرد، یکی از کارکردهای موثر این بورس حرکت به سمت اقتصاد بازار در زمینه‌های شفاف و قابل نظارت بوده است به طوری‌که در مقایسه با گذشته، هم از قیمت گذاری فاصله گرفته ایم و هم آمارهایی از مبادلات کالاهای مهم و مواد اولیه بدست آمده که امروز به مبنای برای تحلیل صنایع مبدل شده است.

به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، عباس آرگون بیان کرد: براساس اصول اقتصاد، بازار باید تعیین کننده قیمت کالاها باشد، به طوری که خریدار و فروشنده در عرضه و تقاضا منافع خود را لحاظ می کنند و تجربه نشان داده است هر جا دخالتی در روند عرضه و تقاضای بازار ایجاد شده است، تولیدکننده و مصرف کننده واقعی سودی از این دخالت ها نبرده اند.

عضو اتاق بازرگانی تهران اظهار داشت: بدون رعایت اصول اقتصادی نمی توان به اقتصاد رونق بخشید به این ترتیب دست نبردن در مکانیسم عرضه و تقاضا از قدم های اصلی رسیدن به رونق اقتصادی است و باید توجه کنیم حمایت از بازاری خاص، بدون رعایت قواعد بازار به درستی براساس اهداف پیش نمی رود و منحرف می شود.

به گفته وی، بورس کالا یگانه بستری بوده که در سال های اخیر مبادلات کالاها را به سمت نظام بازار آن هم در محیطی امن و شفاف هدایت کرده و باید تلاش کرد تا با حمایت های انجم ششده روز به روز بر خدمات این بورس برای کمک به اقتصاد کشور افزوده شود.

آرگون افزود: با اشاره به نقش بورس کالا در افزایش رقابت بین تولیدکنندگان گفت: بورس کالا علاوه بر اینکه باعث ایجاد شفافیت در انجام معاملات می شود، زمینه ساز افزایش رقابت بین تولیدکنندگان است به این ترتیب که محصول باکیفیت تر، تقاضا و بهای بیشتری به نسبت محصول باکیفیت پایین تر دارد و از این رو تولیدکنندگان به تولید محصول مرغوب تر تشویق می شوند.

آرگون افزود: در شرایط کنونی در صورتی که بتوان شرایطی را فراهم کرد تا شاهد تقویت عرضه رنجیره تولید محصولاتی در بورس کالا باشیم به افزایش شفافیت و رقابت در اقتصاد کمک کرده ایم.

عضو هیأت نمایندگان اتاق تهران در پایان گفت: در دنیا از طرفی های بورس های کالایی به مراتب استفاده های بیشتری از ما می کنند که ما هم باید با مجموعه بازار سرمایه و بورس کالا در راستای توسعه و شفافیت اقتصادی نهایت بهره را ببریم.

بازار در یک نگاه

شاخص کل



آمار معاملات آخرین روز معاملات (شنبه ۱۳/۱۱/۹۷)

مجموع حجم معاملات	۱/۶۲۱ میلیون سهم
مجموع ارزش معاملات	۴/۰۷۴/۵۲۳ میلیون ریال
جمع تعداد معاملات	۲۱۱/۱۱۰ معامله
ارزش بازار	۶/۰۶۷/۰۴۲ میلیارد ریال

مدیرعامل فرابورس ایران در میزگرد «با رمزنامه‌ها چه کنیم؟»

در نخستین همایش سالانه بانکداری الکترونیک و نظامهای پرداخت، به برخی موارد استفاده از فناوری بلاک‌چین و رمز ارزها در بازار سرمایه پرداخت و از پیشنهادهای فرابورس برای بهره‌گیری از این تکنولوژی نوین و الزامات و نیازمندی‌های آن سخن گفت.

به گزارش روابط عمومی فرابورس ایران، امیر هامونی در ابتدا به فرایند «توکنایز» کردن در حوزه رمزارزها اشاره کرد و با بیان اینکه یکی از بهترین کاربردهای



این فناوری در اوراق‌بهادارسازی دارایی‌هاست، گفت: توکنایز کردن فرایندی است که طی آن شخص حقیقی یا حقوقی اقدام به صدور رمزارز یا توکن دیجیتال کرده و چندین واحد آن را با اهدافی مانند سرمایه‌ی سرمایه‌ی گردان می‌گذارد که این نوع رمزارز می‌تواند به دو صورت بدون پشتوانه دارایی یا با پشتوانه صادر شود.

وی به تجربه بازار سرمایه در «توکنایز کردن دارایی‌ها (Asset Tokenization)» و اوراق بهادارسازی (Securitized) بهادارسازی در بازار اشاره کرد و افزود: درسال ۱۳۸۹ هویپایما به ماکن برای خرید یک هویپایما به تبلیغاتی و تأمین مالی نیاز داشت که در دریافت مصوبات کمیته فقهی سازمان بورس توانستم صکوک اجاره ماهیان را از طریق اوراق بهادارساز کردن یک دارایی که مالی این شرکت منتشر کنیم و از طریق فرابورس ایران به فروش برسانیم.

به گفته هامونی، خرید هویپایما برای شرکت هویپایمی ماهان در آن زمان حدود ۹۰ میلیارد تومان هزینه داشت که از طریق اوراق بهادارسازی این رقم به ۹۰۰ هزار ورقه صکوک اجاره که هر ورقه آن ۱۰۰ هزار تومان قیمت داشت، تأمین مالی این شرکت صورت گرفت.

۹ پیشنهاد استفاده از تکنولوژی بلاک‌چین در بازار سرمایه

داند و ارقام متفاوتی از درآمدها و هزینه‌ها را به سازمان‌های مختلف اعلام می‌کنند، اما استفاده از ابزار اعتمادساز بلاک‌چین به عنوان یک ابزار صحت‌سنج در دست حاکمیت و نماینده‌های حاکمیت می‌توان به سبتر رمزنامه‌ها هم ارقامی که اعلام می‌شود مورد راستی‌آزمایی قرار گیرد؛ در واقع اگر سیستم‌های حسابداری و حسابرایی شرکت‌ها را بر بستر بلاک‌چین قرار داد، امکان راستی‌آزمایی داده‌های اعلام‌شده و صحت‌سنجی آن وجود دارد.

وی با توضیح اینکه برای راه‌اندازی یک ابزار جدید باید پیشنهادها عملیاتی ارائه کرد و از راه راد دستور کار قرار داد، اضافه کرد: بسیاری آنکه بگوینم از ابعاد مختلف تکنولوژی بلاک‌چین مانند ATO در بازار سرمایه استفاده کنیم می‌توانیم پیش از راه‌اندازی آن، این ابزار جدید را از آزمایشگاه جبهه‌شستی یا همان Sandbox در یک دوره شش ماهه مورد آزمایش قرار دهیم و در این دوره زمانی فرصت لازم برای تدوین مقررات آن را هم داشته باشیم.

به گفته هامونی در گام نخست باید یک شورای فرعی یعنی کمیته فقهی در سند باکی شکل بگیرد تا در صورتی چه کماری به رمزنه شدن این دو فناوری می‌کنند. به گفته هامونی با استفاده از فناوری بلاک‌چین می‌توان خدمات مشترک میان بازار پول و سرمایه را بدون پشتوانه دارایی یا با پشتوانه صادر شود.

وی به تجربه بازار سرمایه در «توکنایز کردن دارایی‌ها (Asset Tokenization)» و اوراق بهادارسازی (Securitized) بهادارسازی در بازار اشاره کرد و افزود: درسال ۱۳۸۹ هویپایما به ماکن برای خرید یک هویپایما به تبلیغاتی و تأمین مالی نیاز داشت که در دریافت مصوبات کمیته فقهی سازمان بورس توانستم صکوک اجاره ماهیان را از طریق اوراق بهادارساز کردن یک دارایی که مالی این شرکت منتشر کنیم و از طریق فرابورس ایران به فروش برسانیم.

به گفته هامونی، خرید هویپایما برای شرکت هویپایمی ماهان در آن زمان حدود ۹۰ میلیارد تومان هزینه داشت که از طریق اوراق بهادارسازی این رقم به ۹۰۰ هزار ورقه صکوک اجاره که هر ورقه آن ۱۰۰ هزار تومان قیمت داشت، تأمین مالی این شرکت صورت گرفت.

مدیرعامل فرابورس ایران در میزگرد «با رمزنامه‌ها چه کنیم؟»

در نخستین همایش سالانه بانکداری الکترونیک و نظامهای پرداخت، به برخی موارد استفاده از فناوری بلاک‌چین و رمز ارزها در بازار سرمایه پرداخت و از پیشنهادهای فرابورس برای بهره‌گیری از این تکنولوژی نوین و الزامات و نیازمندی‌های آن سخن گفت.

به گزارش روابط عمومی فرابورس ایران، امیر هامونی در ابتدا به فرایند «توکنایز» کردن در حوزه رمزارزها اشاره کرد و با بیان اینکه یکی از بهترین کاربردهای

این فناوری در اوراق‌بهادارسازی دارایی‌هاست، گفت: توکنایز کردن فرایندی است که طی آن شخص حقیقی یا حقوقی اقدام به صدور رمزارز یا توکن دیجیتال کرده و چندین واحد آن را با اهدافی مانند سرمایه‌ی سرمایه‌ی گردان می‌گذارد که این نوع رمزارز می‌تواند به دو صورت بدون پشتوانه دارایی یا با پشتوانه صادر شود.

وی به تجربه بازار سرمایه در «توکنایز کردن دارایی‌ها (Asset Tokenization)» و اوراق بهادارسازی (Securitized) بهادارسازی در بازار اشاره کرد و افزود: درسال ۱۳۸۹ هویپایما به ماکن برای خرید یک هویپایما به تبلیغاتی و تأمین مالی نیاز داشت که در دریافت مصوبات کمیته فقهی سازمان بورس توانستم صکوک اجاره ماهیان را از طریق اوراق بهادارساز کردن یک دارایی که مالی این شرکت منتشر کنیم و از طریق فرابورس ایران به فروش برسانیم.

به گفته هامونی، خرید هویپایما برای شرکت هویپایمی ماهان در آن زمان حدود ۹۰ میلیارد تومان هزینه داشت که از طریق اوراق بهادارسازی این رقم به ۹۰۰ هزار ورقه صکوک اجاره که هر ورقه آن ۱۰۰ هزار تومان قیمت داشت، تأمین مالی این شرکت صورت گرفت.

یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ - ۲۷ جمادی‌اول ۱۴۴۰ - ۳ فوریه ۲۰۱۹ - سال نود و سوم - شماره ۲۷۱۴

آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران					
قیمت (ل)	میزان تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات	نام شرکت
۲۷۶	۲۸۷۸	سرمایه گذاری گروه توسعه ملی	۱۶	۶۷	صنایع پتروشیمی ایران
۳۷۵	۶۷۰	سمنان آرنا فایب	۳۶	۳۸۴۰۰	پتروشیمی خاگ
۳۹۰	۲۱۸۳	پتروشیمی خاگ	۳۶	۲۱۸۳	فراوند پتروشیمی ایران
۱۹۹	۲۰۹۰	بیمه ثنا	۳۶	۲۰۹۰	بیمه ثنا
۱۷۳	۸۳۱۴	نورود قطع و لادوی	۱۸۳	۸۳۱۴	نورود قطع و لادوی
۱۲۹	۲۶۹۱	پتروشیمی ایران	۲۶۹۱	۲۶۹۱	پتروشیمی ایران
۸۰۰	۱۷۸۹۱	دارویی سستا	۹	۱۷۸۹۱	دارویی سستا
۴۸۳	۵۳۹۰	نورود لادوی و لادوی پخش	۶	۵۳۹۰	نورود لادوی و لادوی پخش
۲۶	۱۳۳۳۰	نفت ایران	۱۰۰	۱۳۳۳۰	نفت ایران
۱۳۷	۲۵۵۰	گروه پخش	۱۸	۲۵۵۰	گروه پخش
۲۱۵	۱۰۶۰۱	فولادساز کارخان	۳۶۰	۱۰۶۰۱	فولادساز کارخان
۳۲۱	۱۳۷۳	صنایع دارویی سستا	۱۲۷	۱۳۷۳	صنایع دارویی سستا
۲۶۰	۲۵۰۰	نورود سستا	۳۶۰	۲۵۰۰	نورود سستا
۵۸۸	۲۰۹۰	عمران توسعه فارس	۲۰۹۰	۲۰۹۰	عمران توسعه فارس
۹۲	۱۲۱۴	سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی	۳۵	۱۲۱۴	سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی
۸۶	۱۱۰۰	دارویی روز و روز	۳	۱۱۰۰	دارویی روز و روز
۳۲۳	۵۷۷۰	صنایع دارویی نیرو	۵۲	۵۷۷۰	صنایع دارویی نیرو
۲۷	۱۳۶۹۱	پتروشیمی ایران	۳۶	۱۳۶۹۱	پتروشیمی ایران
۳۷۵	۵۰۱۴	گروه صنعتی (هلدینگ)	۱۵۰	۵۰۱۴	گروه صنعتی (هلدینگ)
۵۸۳	۵۲۱۹	پارس پارس	۳۶	۵۲۱۹	پارس پارس
۳۸	۱۷۵۱	سمنان پارس و خورستان	۳۶	۱۷۵۱	سمنان پارس و خورستان
۱۰۰	۵۳۱۳	هنگامان سیم	۳۶	۵۳۱۳	هنگامان سیم
۲۶۰	۱۲	بیمه آسا	۱۲	۱۲	بیمه آسا
۱۲۲	۱۱۰۰	دارویی آرک	۳۶	۱۱۰۰	دارویی آرک
۱۲۲	۸۱۱۲	پالایش صنایع	۱۳۳	۸۱۱۲	پالایش صنایع
۱۲۲	۲۵۸۸	بانک خاورمیانه	۱۱۱	۲۵۸۸	بانک خاورمیانه
۱۲۲	۱۰۱۰۱	پالایش نفت صنایع	۱۱۱	۱۰۱۰۱	پالایش نفت صنایع
۵۱۷	۶۰۰۰	دادگاه حسن عربی - خاویز	۱۰۰	۶۰۰۰	دادگاه حسن عربی - خاویز
۳۷	۱۱۹۰	و اسپاری ملت	۱۰۰	۱۱۹۰	و اسپاری ملت
۳۷	۲۲۵۲	بانک صادرات ایران	۱۰۰	۲۲۵۲	بانک صادرات ایران
۳۷	۴۲	سرمایه گذاری صنایع پارس	۱۰۰	۴۲	سرمایه گذاری صنایع پارس
۳۷	۳۳۱۱	سرمایه گذاری توسعه داروپال	۱۰۰	۳۳۱۱	سرمایه گذاری توسعه داروپال
۱۲۷	۸۰۰۰	چاه دارو	۱۰۰	۸۰۰۰	چاه دارو
۱۲۷	۱۵۰۰	بانک کار ایران	۱۰۰	۱۵۰۰	بانک کار ایران
۱۲۷	۱۵۰۰	پتروشیمی ایران	۱۰۰	۱۵۰۰	پتروشیمی ایران
۱۲۷	۵۲۵۰	گروه دارویی آرک	۱۰۰	۵۲۵۰	گروه دارویی آرک
۱۲۷	۱۰۵۰۰	پتروشیمی ایران	۱۰۰	۱۰۵۰۰	پتروشیمی ایران
۱۲۷	۲۱۸۳	فراوند پتروشیمی ایران	۱۰۰	۲۱۸۳	فراوند پتروشیمی ایران
۱۲۷	۳۸۹۸	صنایع پتروشیمی خلیج فارس	۱۰۰	۳۸۹۸	صنایع پتروشیمی خلیج فارس
۱۲۷	۳۷۵۱	رشد پتروشیمی ایران	۱۰۰	۳۷۵۱	رشد پتروشیمی ایران
۱۲۷	۳۸۹۸	گروه دارویی سستا	۱۰۰	۳۸۹۸	گروه دارویی سستا
۱۲۷	۴۵۰	صنایع دارویی پتروشیمی	۱۰۰	۴۵۰	صنایع دارویی پتروشیمی
۱۲۷	۱۲۳۶۲	به پرداخت ملت	۱۰۰	۱۲۳۶۲	به پرداخت ملت
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	سمنان کرمان
۳۲۱	۳۵۰۱	سمنان کرمان	۱۰۰	۳۵۰۱	

درج قیمت روی تمامی محصولات تولیدی الزامی شد

سرویس خبر: هیأت عمومی دیوان عدالت اداری، مهسه تولیدکنندگان را درج قیمت کالای تولیدی روی محصول، موظف کرد.

به دنبال شکایت از وزارت صنعت، معدن و تجارت، در خصوص معاف کردن تولیدکنندگان در بخش معاف‌تولید از درج قیمت روی محصولات، هیأت عمومی دیوان عدالت اداری پس از بحث و بررسی با اعلام این که براساس ماده ۴ قانون حمایت از مصرف کنندگان مصوب سال ۱۳۷۸ اهمه عرضه کنندگان کالا و خدمات مکلفند با الصاق برچسب روی کالا یا نصب باند در محل کسب یا حرفه، قیمت واحد کالا یا دستمزد خدمت را به طور روشن

زاهدان - خبرنگار اطلاعات: وزیر امور اقتصادی و دارایی در جمع فعالان اقتصادی، سرمایه‌گذاران و مشکلات و موانع بر سر راه اقتصاد مربوط به شیوه‌ها و روش‌ها است، ادامه داد: همه ما در دولت، وزارت و همه دستگاه‌ها حسب وظیفه و با توجه به تعصبی که به کشور و نظام وارد درصدد رفع مشکلات کشور هستیم و برای حفظ و توسعه تولید ملی فعالیت می‌کنیم. فرهاد دژپسند تأکید کرد: حضور ما و معاونان و مدیران وزارت امور اقتصادی و دارایی در منطقه آزاد چابهار برای بررسی موانع و مشکلات پیش‌رو است چرا که اعتقاد داریم در کنار هم می‌توانیم این بحران را پشت‌سر بگذاریم.

وی همچنین افزود: عزت و استقلال نظام و کشور را یک فرد غیرقابل پیش‌بینی در یک کشور استعمارگر نمی‌تواند تحت‌الشعاع قرار دهد و دولت و بخش خصوصی دو پار دو دو موقعیت مختلف هستند، ولی کار یکسان انجام می‌دهند تا اسم ایران را بی‌بناوآورد

شود.دژپسند گفت: بخش خصوصی باید رکن اساسی در پیشبرد اقتصاد کشور است و دولت باید ضمن حمایت و پشتیبانی از این قشر، از تمامی ظرفیت‌های بخش خصوصی برای توسعه اقتصادی به ویژه در مناطق آزاد

افتتاح ۵۱۲ واحد مسکونی در شیراز با حضور وزیر کار

شیراز-خبرنگار اطلاعات: ۵۱۲ واحد مسکونی با حضور وزیر کار، تعاون و رفاه اجتماعی در شیراز به بهره برداری رسید.

این واحدهای مسکونی مخصوص فرهنگیان با صرف ۸۸میلیارد تومان هزینه در زمینی به مساحت ۲ هزار و ۵۹۷ متر مربع در شهرک مبارود شیراز ساخته شده است. این واحدها در مدت ۳۶ ماه و ۱۶ پلوک ۱۰ طبقه ساخته شده است.

شهید مرتضی علی احمدی

وی همچنین از اتخاذ تدابیر لازم برای شناسایی و دستگیری عاملان این حادثه تروریستی خبر داد و تأکید کرد: پس از حادثه جلسه اضطراری شورای تأمین شهرستان تشکیل شد.

در این حادثه تروریستی، مرتضی علی احمدی به شهادت رسید و حسن صالح زهی، خوارجم حیدری راد،حجت درویشی، عبدالغفور حوتی و عبدالباسط بلوچی مجروح شدند.

نقض در همه‌را بانک سبب خالی شدن حساب ۴۰ نفر شد

گوشی‌های تلفن همراه است که متاسفانه یکی از بانک‌ها به لحاظ امنیتی به ویژه ورود به حساب و نظر گرفته بود که حساب برخی از مشتریان مورد سرقت واقع شد.

وی افزود: به محض ورود به این سامانه به واحد واژه و گزیننه نام کاربری و رمز عبور، شهروندان می‌توانند وارد حساب کاربری شوند و نقل و انتقال وجه را انجام دهند.

از افزود: کلاهبرداری در یکی از شهرستان‌های شمال کشور با اطلاع از این نقطه ضعف به صورت تصادفی نام کاربری و سسال تولد آنان را وارد می‌کرد و بعد از انجام چند گزیننه وارد حساب اشخاص می‌شد.

رئیس فتای تهران گفت: در ایسین مدت وی توانست از حساب ۴۰ نفر مبلغی حدود ۱۲۰ میلیون تومان برداشت کند که با شکایت مالباختگان موضوع پیگیری می‌شود.

رئیس فتای تهران گفت: یکی از خدماتی که از سوی بانک‌ها ارائه می‌شود همراه بانک از طریق

آگهی مزایده عمومی شماره ۹۷/۴-۱۷۰۲۸

شرکت کشاورزی و دامپروری مگسال (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به فروش دامی به شرح ذیل روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱/۱۴ (ساعت ۱۰ صبح) اقدام نماید.

تلفن های تماس: ۰۲۸-۳۲۹۸۲۴۰۲ و ۳۲۹۸۳۱۰۲

۱-تعدادی گاوآشتن (داشت)

۲-تعدادی گاو غیر آبستن کشتار خان

۳-تعدادی تلیسه غیر باردار فری مارین.

۴-تعدادی گوساله تفر شیر خوار ۱۵ روزه.

ضمنا در روز مزایده ارزش پایه هر اس دام را در حد قیمت پیشنهادهی به شرکت کنندگان اعلام می‌گردد.

شرکت کشاورزی و دامپروری مگسال

آگهی مزایده

شرکت ایران پولین در نظر دارد اقدام مسروحه زیر از طریق مزایده به فروش متقاضیان می‌نماید.
تاریخ: ۱۳۹۷/۱/۱۴
ساعت: ۱۰ صبح
مکان: تهران، تقاطع خیابان آزادی و خیابان شهید بهشتی
شماره پرونده: ۹۷/۱۱/۱۴
تلفن: ۰۲۱-۳۳۳۲۳۲۲۲

متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه و اطلاعات بیشتر می‌توانند از تاریخ درج آگهی، به جز اعلام تعلیل به یکی از موارد زیر مراجعه و یاکت پیشنهادهی خود را به همراه تضمین یا ضمانت‌نامه بانکی تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخه ۹۷/۱۱/۱۴ منحصرا به مرکز شرکت تحویل نمایند.
کیلیم پیشنهادهار آراس ساعت ۱۴/۲۰ همان روز هر مرکز به شرکت بازگشایی و قرائت خواهند شد،د هزینه خرج آگهی مناقصه در روزنامه به عهده شرکت کننده مناقصه می‌باشد، شرکت در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای مختار می‌باشد.

آدرس مرکز شرکت: شوشتر، کلوستر ۱۰ -جاده قدیم- دزفول -

شرکت کشت و صنعت کارون - حوزه مدیریت باغبانی (امور قراردادها) -

تلفن: ۰۲۱-۳۳۳۲۲۲۲۲ - فاکس: ۰۲۱-۳۳۳۲۲۲۲۲ -

دفتر امور: آملیت، خیابان شهید بهشتی - پهن عمارت و لقمان -

تلفن: ۰۲۱-۳۳۳۲۳۲۲۲ -

تقریر تهران: خیابان کردستان،شالی، شیراز جنوبی بن‌بست موسوی پلاک یک، تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۰۶۳۶۹۱ -

آگهی احضار مهمن

به موجب پرونده ۹۷/۱۱۸۱ مطرح در شعبه دوم بازپرسی دادسرای عمومی و انقلاب بوهر،

مهمن بهر **پروزی** در زندان کد مشخصه پیشتری از وی در دسترس نیست به اتهام

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان شدند.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

سرویس شهرستان اسفهان: برخورد سرویس دانش‌آموزان استثنایی بندر

شرفخانه از توابع شهرستان شیبستر آذربایجان‌شرقی با وانت پیکان، موجب

زخمی شدن ۸ دانش‌آموز شد.

در این حادثه، پراید حامل دانش‌آموزان استثنایی در سه راهی «شندآباد»

با وانت پیکان، شامخ به شاخ شعبه سرویس مدرسه با ۵ دانش‌آموز استثنایی و

مادر یکی از دانش‌آموزان و راننده، از بندر شرفخانه عازم مدرسه استثنایی

شدند. پیکر بود که دچار سانحه شد. راننده پیکان وانت هم به شدت زخمی

است.

آسپیدیدگان برای درمان به بیمارستان شیبستر اعزام شدند اما به علت

وخت‌خمال ۴ نفر از دانش‌آموزان، آنها با اورژانس هوایی به بیمارستان

امام رضا(ع) تبریز انتقال یافتند.

سرمادر آمریکا ۲۱ قربانی گرفت

آمریکا: سرمای شدید و یخب‌سایفه در وسطا وسیعی از آمریکا منجر به

تعمیل مدارس، مزاحمت تجاری و نیز لغو تمدن پرواز شد.

یک جبهه هوای قطبی بسیار سرد هفته گذشته زندگی ساکنان ایالت‌های

غرب میانه آمریکا را مختل کرد و شماری قربانی گرفت.

شرکت‌های هواپیمایی بیش از دو هزار و ۲۰۰ پرواز را در آمریکا

لغو کردند.مقامات آمریکا اعلام کردند ۲۱ نفر بر اثر سرما جان باخته‌اند.

در یکی از مناطق ایالت آیلتونی ۹ نفر از جمله یک نوزاد دو ماهه بر اثر

استنشاق گاز منواکسید کربن راهی بیمارستان گردید.

تصادف سرویس دانش آموزان استثنایی بندر شرفخانه

اخبار کوتاه داخلی

۱۰ تیم خارجی در رقابت‌های کشتی آزاد جام تختی



هلند، مجارستان، روسیه و سریلانکا برای حضور در رقابت های کشتی آزاد جام تختی اعلام آمادگی کرده اند.سسی و نهمین دوره رقابت های بین المللی کشتی آزاد جام تختی ورزشهای ۱۸ و ۱۹ بهمن ماه در سالن امام خمینی (ره) شهر کرمانشاه برگزار می شود.

بدمیتون بازان با حضور ۲۹ تیم خارجی



بدمیتون، بیست و هشتمین دوره مسابقات بین المللی بدمیتون فجر با حضور ۲۹کشور خارجی برگزار می شود. بدمیتون بازان کشورهای چین سنگاپور، اتریش و مالزی نیز دیشب وارد تهران شدند بدمیتون بازان کشورهای تایلند، ترکیه، اوکراین، هند، پرتغال، مورس، مالت، ارمنستان ایالتا و سریلانکا نیز امروز وارد تهران و به شهرستان کرج اعزام می شوند.سایر مهمانان خارجی فردا وارد کشور خواهند شد.این مسابقات در روزهای پانزدهم لغایت هجدهم بهمن ماه جاری و با جواز ۲۵ هزار دلاری در شهرستان کرج برگزار می شود.

حذف شمشیربازان ایران از جام جهانی لهستان

سه شمشیرباز ایران در دور اول جدول ۶۴ فینال دور اول حذف شدند. ۶۴ نفره جام جهانی شمشیریازی برابر حریفان خود شکست خوردند.گزارش ایسنا در دومین روز از جام جهانی شمشیریازی اسلحه سایر که در لهستان در حال برگزاری است، نمایشگر ایران در دور اول جدول ۶۴ نفره به رقابت پرداختد که هر سه شمشیرباز ایران در همان دور اول مقابل حریفان خود شکست خوردند و از صعود به دور بعد بازنمانند.محمد رهبری، علی پاکدامن وفرزاد باهر با شکست مقابل حریفان از دور رقابت ها حذف شدند.پیش از این تیم راهزادی از صعود از مرحله گروهی بازنماند و مجتبی عابدینی نیز در جدول ۱۲۸ نفره مغلوب شده بود.

محروریت ۴ ساله صالحی زاده به علت دوپینگ



سید مصطفی صالحی زاده فرنگی‌کار وزن ۹۷ کیلوگرم تیم ملی به علت دوپینگ به مدت ۴ سال از حضور در کلیه‌میدان کشتی محروم شد. فدراسیون کشتی ایران نیز به پرداخت مبلغ ۲۰ هزار فرانک سوئیس محکوم شد.به گزارش ایسنا، سید مصطفی صالحی‌زاده فرنگی‌کار وزن ۹۷ کیلوگرم تیم ملی کشتی فرنگی و دارنده مدال‌های طلای جوانان آسیا ۲۰۱۲ و طلای بزرگسالان آسیا ۲۰۱۷، به علت دوپینگ در جریان رقابت‌های قهرمانی آسیا ۲۰۱۸ به مدت ۴ سال از حضور در کلیه‌میدان داخلی و بین المللی کشتی محروم شد.فدراسیون کشتی ایران نیز به پرداخت مبلغ ۲۰ هزار فرانک سوئیس معادل ۵ میلیارد و پانصد میلیون ریال جریمه محکوم شد.سردر اساس اعلام اتحادیه جهانی کشتی صالحی‌زاده تا ۲۱ روز برای اعتراض نسبت به این تصمیم فرصت دارد.

پیام فرمانده کل ارتش به‌مناسبت چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب

فرمانده کل ارتش جمهوری اسلامی ایران به‌ مناسبت ده‌مبار که فجر و چهلمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی پیامی صادر کرد:
است: انقلاب شکوهمند اسلامی با پیروزی در ۲۲ بهمن‌ماه ۱۳۵۷، به‌رمق توطئه‌ها، برحان‌سازی‌ها، دسیسه‌ها، تیرک‌ها و عملیاتی ساختن طرح‌ها و پروژه‌ها، براندازی توسط دشمنان، در مصاف راهبردی و تاریخی‌ساز با نظام سلطه و استکبار، روند کوشش و حرکت به سمت آرمان‌های بلند و تمدن‌ساز خود را پر فروغ‌تر از هر مقطع تاریخی تادوم بخشیده و به کوری چشمان دشمنان و متوهمان غریب؛ ملت فقیه و بصیر ایران اسلامی، چهلمین سالروز پیروزی شادمانه خود را جشن خواهد گرفت.
در بخش دیگری از این پیام می‌خوانیم:
انقلاب اسلامی ایران تحت رهبری امام‌راجل عزیز و هدایت‌های حکیمانه خلف صالح ایشان امام‌ خاتمه‌ای عزیز (مدخله‌عالی) به‌مناسبت ده‌مبار که تارخ‌ساز و پیشانی و نقشه جهان‌بوده است، نحوی که با گذشت ۴۰سال از وقوع این انقلاب، گفتمان منحصربه‌فرد انقلاب اسلامی که به‌مناسبت «روز ملی» و ارزش‌های اسلام‌نایک محققیت (ص)، به‌مناسبت «فداع‌عظمی و سید باطن» به‌سویز پیدا کرده و به یک صدق‌نامه تبدیل شده، مستحکم و به‌لجامش تبدیل شده‌است که گفتمان حق‌طلبانه، سلطه‌ستیز، عدالت‌محور، آزادی بخش و بیاداری در برابر نظام استکبار و صهیونیسم بین‌الملل را رقم زده‌است.

سازمان‌های مردم‌نهاد حوزه سرطان گرد هم می آیند

گردهمایی سازمان‌های مردم‌نهاد حوزه سرطان، تحت عنوان «شبکه ملی تشکرهای مردمی و موسسات خیریه حوزه سرطان ایران»، روزگار می شود. به گزارش مهر، به‌مناسبت روز جهانی سرطان (۱۵ بهمن) گردهمایی سازمان‌های مردم‌نهاد حوزه سرطان با حضور مسئولان دولتی، صاحبان صنایع، مطبوعات سازمانی فعال در حوزه سرطان با هدف آگاهی‌بخشی درباره سرطان و اطلاع‌رسانی فعالیت‌های مردم‌نهاد، در دانشگاه تهران، برگزار می‌شود.
اشراف احمدیان مدیرعامل موسسه خیریه محک در خصوص فعالیت این شبکه گفت: تعداد سازمان‌های فعال در حوزه سرطان و فعالیت آنها به صورت جزیرهای سبب شده تا به منظور پایداری ارتباطی و کارایی سازمان‌های فعال، این حوزه شبکه‌ای با مشارکت بالا و با هدف تعامل میان سازمان‌های مردم‌نهاد کشور به منظور هم‌افزایی دانش و تجربیات در زمینه حمایت از بیماران مبتلا به سرطان و خانواده‌هایشان ایجاد شود. این شبکه به برگزاری کنفرانس‌ها، نشست‌های خبری و برنامه‌های نظیر رویداد هفته جهانی سرطان می‌کوشد تا با دستیابی به هدف اصلی خود که کنترل بیماری سرطان است بهترین و مناسب‌ترین خدمات پیشگیری، درمان و مراقبت‌های تسکینی را به اختیار بیماران مبتلا به سرطان قرار دهد. وی با بیان اینکه گردهمایی هفته جهانی سرطان در راستای شعار انجمن جهانی کنترل سرطان(UICC) و کمپین AmAndWill، با رگزار می‌شود، افزود: شبکه به عنوان بزرگ‌ترین مرکز فعالیت سازمان‌های مردم‌نهاد حوزه سرطان، شعار «من عضو شبکه‌ام» را به‌عنوان شعار مشترک و تا خداحافظی جهان در سرطان تلاش می‌کند، را برگزیده‌است و امیدوار است با همراهی موسسات خیریه بتواند مطابق این شعار فعالیت کند.

بهره برداری ۱۳ ایستگاه خط ۷متر و تا پایان سال ۹۷

ایستگاه‌های مترو هلال احمر، تربیت مدرس و میدان صنعت در حال حاضر با بیش از ۸۰ درصد پیشرفت از نظر ساختمانی و تجهیزاتی در فاز دوم بهره‌برداری قرار دارد. به گزارش پیشرفت عمر و بین‌الملل شرکت راهبر شهری تهران و حومه (مترو)، علی امام، مدیرعامل این شرکت به همراه فروش نوبت، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و جمعی از مدیران و مدیران از روند پیشرفت پروژه خط ۷ مترو بازدید کردند. امام در این بازدید تأکید کرد: در روند تسریع تکمیل سه ایستگاه در فاز دوم بهره‌برداری کارهای ساختمانی، فعالیت‌های تجهیزاتی این ایستگاه در بخش‌های سبیل‌بندی و محباتر، شبکه‌ای، پلی برقی، تهویه، کنترل تردد و ... باید به نحوی انجام شود که برای زمان تعیین شده بهره‌برداری معلنی وجود نداشته باشد و تمامی مجریان و پیمانکاران باید تلاش کنند این سه ایستگاه تا پایان سال به‌شهرتوان خدمات رسانی کنند.

جام ملت‌های آسیا برای ایران تمام شد تا حسرت رسیدن به قهرمانی در این رقابت‌ها حداقل ۲۷ ساله شود. فووتبال ایران در حالی به قهرمانی فهدمین دوره جام ملت‌های آسیا نرسید که یکی از مقتدرترین تیم‌های تاریخ را داشت و پشت این تیم، ۸۸ تالاش شبانه‌روزی یک مربی کاربلد برقرار بود. تالاشی که با همکاری فدراسیون فوتبال و البته در سایه حمایت‌های بی‌شائبه رئیس فدراسیون از مربی‌اش در هر شرایطی حتی او بدترین توهین‌ها را به بزرگان فوتبال می‌کرد نیز تادوم یافت تا مرد پرتغالی به هاداشش برسد. مهدی تاج تا آنجا با اظهارنظرهای تند و توهین‌آمیز کی‌روش، همصدا می‌شد که حتی ابایی از کنار گذاشتن دبیر مستقل‌ترین فدراسیون ورزشی ایران به نداشتند و این همان نقطه تاریک فدراسیون فوتبال بود که پیش از مدیریت فدراسیون، خود کی‌روش از نزد افکار عمومی خراب می‌کرد تا جایگاه او ازبایی‌ها نسبت به عملکرد مربی پرتغالی به مرور ناخودآگاه تحت تأثیر رفتار ناپهناج‌ش قرار می‌گرفت و این ترتیب هر روز صف مخالفان او طولانی‌تر می‌شد.

به جوش آمدن خون تاج به خاطر وزیر
این ماجرا همچنان ریش و نهانیت‌اش انتقاد تند مربی پرتغالی به وزیر ورزش و جوانان تا نسبت به بزرگان که نسبت به تمامی توهین‌های این مربی نسبت به بزرگان و نخبگان فوتبال به تنها بی‌تفاوت بود بلکه عملاً حمایت هم می‌کرد به یکباره خوشش به جوش بیاید و پس از ۸ سال و در حالیکه فقط چند هفته به اتمام قرارداد کی‌روش، زمان باقی مانده بود از او بخواهد تا فقط در چارچوب مسائل فنی اظهارنظر کند و لاغیر!

لاید سایر تندرویی‌های پیش از این کی‌روش نسبت به بزرگان فوتبال اصلا به چشم رئیس فدراسیون نیامده یا شاید هم این بزرگان جامعه فوتبال از نظر او بزرگ نبودند.
سد که وی در طول ماه‌ها تاخت و تاز کی‌روش به آنان، حتی یکبار کوچکترین تذکری به او نداد اما وقتی پای وزیر به میان آمد شاید فقط به سبب جایگاه وزیر چاره‌ای نداشت که با مصاحبه‌ای سعی کند کی‌روش را آرام کند شاید از این جهت که جایگاه خود را در خطر می‌دزد و اگر نه چه کسی است که بپذیرد جایگاه معنوی بسیاری از بزرگان فوتبال که مورد تندروی‌های کی‌روش قرار می‌گرفتند اگر از مقام وزیر بودن، وزیر ورزش صرف نظر شود، جایگاهی ویژه نبوده‌است.

پاسخ مهدی تاج به کارشناس برنامه تلویزیونی که از بی‌تفاوتی‌های او به عنوان رئیس فدراسیون فوتبال نسبت به توهین‌های کی‌روش سؤال کرد، تلویحا مطلب دستور بالا را تأیید می‌کند که در پاسخ اشارای داشت به تذکر دادن به کی‌روش در جلسه‌ای که با او داشت بعد از انتقادی که نسبت به وزیر ورزش داشت و وی نیز جلسه او را خواست و فقط در چارچوب مسائل فنی اظهار نظر کند.

اگر و اماهای پیش رو
علسی اقل حال تیم ملیسی فوتبال علی‌رغم تمامی شبیسنگی‌های که داشت و بدون تردید این شبیسنگی‌های ملی‌پوشان، در سایه برنامه‌های فنی مرد پرتغالی طی ۸ سال شکل گرفت به‌دلیل اشتباه بچه‌گانه چند بازیکن که مانند تاج کی‌روش از فوتبال ایران جدا شود، امروز اگر و اماهایی تکراری پیش روی فوتبال باشد، اگر و اماهایی به عموماً نشأت گرفته از بلاکلیفی برای مربی جدیدی است که باید کار را به دست بگیرد. مربی‌ای که به هفته رئیس فدراسیون حداقل همصدا کی‌روش خواهد بود اما این همصداط بودن و یا حتی برتر بودن نسبت به کی‌روش به همین عنوان می‌تواند تضمین‌کننده تادوم کار برای تیم ملی به همین شکلی باشد که جریان دراز مدت همصداط بودن مربیان به معنای همفکر و هم‌سلقه بودن آنان نیست و همین تفاوت تفکر و فلسفه متفاوت مربیان بزرگ، دستمایه کار و برنامه‌های آنان خواهد بود تا جایگاه می‌تواند همه

دلواپسی‌های پسا «کی‌روش»؛ نقطه سر خط فوتبال

قهرمانی منصفانه قطری به دلیل عدم دخالت مدیران!

جریان جام ملت‌ها با برخی از مربیان خارجی، مذاکراتی داشته است – که خود این ماجرا هم کاملاً از اصول مدیریتی به حرفه‌ای‌گری بدور است – و تألیا مشخص شده که در وزارت ورزش اعلام یا انتشار اخبار مهم و تعیین‌کننده که باید در سطوح بالای مدیریتی تصمیم‌گیری شود بدون اطلاع آنان از طریق لایه‌های زیرین اعلام می‌شود تا تأییدی باشد بر اینکه «یکجکی» ناهماهنگ در زمینه تصمیم‌گیری‌ها مدارای با آن و البته تأکید بر اینکه بعد از ۸ سال تازه به این نتیجه رسیده که با نظر بسیاری از کارشناسان موافق است که باید چارچوب‌های رفتاری کی‌روش، زودتر کنترل



می‌ششد، تازه قصد دارد این چارچوب‌ها را برای مربی خارجی جدید ترسیم و اجرایی کند. اما تردیدی وجود ندارد که برای رسیدن به ساتاری واحد و همدفندتی وجود آماشدن بستری مناسب در راستای فعالیت موفقیت‌آمیز یک مربی خارجی امتحان پس داده و سطح بالا، نه فقط فدراسیون فوتبال که وزارت ورزش هم باید هماهنگ و همسو با فدراسیون فدراسیون، نگاهی حمایتی و صد البته نظارتی داشته باشد.

اظهارنظر توسط مدیران سطح بالا

استفاده از کلمه «یکجکی» توسط رئیس فدراسیون فوتبال

در مسعود کی‌روش، این روزها در خیلی از جاها، بکار

می‌رود و می‌تواند در مورد وزارت ورزش و اظهارنظرهای او، تیران آن نیز مصداق پیدا کند. مدیرانی که بواسطه ماهیت وظایفششان، بر کار تمام فدراسیون‌ها نظارت دارند و در همین دلیل باید اظهارنظرهایی واحد در مورد جریان‌ها مختلف داشته باشند. به عبارت دیگر در مواجهه با مباحث مهم، اظهارنظرهای مدیران وزارت ورزش باید یکجکی واحد و همسو باشد نه متناقض و متضاد و اصولاً بهتر است اظهارنظرهای تعیین‌کننده توسط مدیران سطوح بالا مطرح شود نه لایه‌های زیرین حتی اگر جنبه رسمی نداشته باشد.

بسیار مثال در مواجهه با ماجرای رفتن یا ماندن کی‌روش در جریان جام ملت‌های آسیا، وزیر ورزش اظهار داشت که این ماجرا به فدراسیون فوتبال مربوط می‌شود و وزارت و این حمایت خواهد کرد و هیچ تصمیمی در این زمینه گرفته نشده‌است. به این ترتیب دیگر سطلانی‌فر جواسی‌ی تلویحی به انتقاد کی‌روش داد که وزیر او را نتوانست‌است.

«یکج» ناهماهنگی‌های وزارت ورزش

اذاً بلافاصله پس از حلف تیم ملی، به یکباره از سوی مدیر روابط عمومی وزارت ورزش و جوانان به چند مربی شاخص برای تیم ملی ایران اشاره شد که مذاکراتی ضمنی هم با برخی از آنان شده تا اولاً این شائبه پیش آید که وزارت ورزش علی‌رغم اظهارنظر دکتر سطلانی‌فر، در

یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ – ۲۷ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ – ۳ فوریه ۲۰۱۹ – سال نود و سوم -شماره ۲۷۲۱۴

دلواپسی‌های پسا «کی‌روش»؛ نقطه سر خط فوتبال

هدف را کو‌تاخر می‌کند.
قهرمانی قطر در چارچوب ساختارهای مناسب ساله با تانجی خیرکننده با اقتدار تمام به قهرمانی جام ملت‌های آسیا رسید آن هم با گذر مدت‌نرا از سد ژاپن برنامه‌محورترین و پرفاتخ‌ترین کشور در فوتبال با ق قهرمانی در جام ملت‌های آسیا و قهرمانی در ۵ قهرمانی در ۴ قهرمانان آسیا با توجه به این‌که برنامه‌ریزی هدفمند ژاپن به مراتب بهتر از برنامه‌ریزی جوان قطری‌ها در فوتبال است پس از آن قرار باشد در این ماجرا عدالت حاکم باشد قاعداً باید ژاپن قهرمان می‌شد و لاید قهرمانی قطر ناعادلا‌ته است اما درست‌تر ماجرا این است که تأکید شود قهرمانی قطر منصفانه بود و اگر ژاپن قهرمان می‌شد، این قهرمانی علاا‌له ازبایی می‌شد.

در هر حال ورزش جهان علوم انسانی است و یک طرف ماجرا همیشه انسان‌ها با احساسات و همچنین استدادهایی متفاوت هستند. به همین دلیل هم هست که یک تیم با تکیه بر برنامه‌محوری کواهمدت‌تر نسبت به تیمی با برنامه‌محوری بلندمدت‌تر، امکان دارد به پیروزی برسد.
سد که پیروزی که در چارچوب برنامه‌محوری صورت گرفته‌ا اما قابلیت‌های منحصربه‌فرد بازیکنان و برتری فردی آنان در زمین مسابقه، می‌تواند تغه ترازو را به نفع آنها سنگین‌کند و باعث پیروزی و قهرمانی‌شان بشود. یک قهرمانی که با تکیه بر قابلیت‌های فیزیکی و فنی برتر چند بازیکنس متفاوت، معادلات را بر هم می‌زند اما منصفانه است و نمی‌تواند اتفاقی باشد.

قطر، برنامه‌محورترین تیم بعد از ژاپن

اغراق نیست اگر گفته شود قطری‌ها بعد از ژاپنی‌ها برنامه‌محورترین تیمی بودند که در مسابقات حضور پیدا کردند و البته بواسطه ستاره‌ای اظهارنظر مثل اعلی‌ المعز» که به تنها یی کل به ثمر رسانده و ستاره دیگری مثل «غیفه» که ۸ پاس کل از مجموع ۶۱ کل قطری را به خود اختصاص داد در حالی‌که در جمع گلزنان برتر جام نیز هست به قهرمانی رسیدند در حالی‌که تعداد گل‌های آنان نسبت به تیم دوم ۶۱ بیشتر بود با ۱۶ گل زده و یک گل خورده و پیروزی در ۷ دیدار در ۹۰ دقیقه. در کنار آن فوتبالی که ارائه داندن فوتبالی نبود که تا به امروز از عرب‌ها سرخ دارد.

بلکه فوتبال منظم و صددرصد فنی بود. تا به این جام کسی در فوتبال عرب‌ها، ضد فوتبال دیده بودیم. کسی درگیری و زمین‌خوردن‌های ممتد و وقت تلف کردن‌های می‌مورد را از آنان شاهد نبودیم؟ کی اعتراضات و دخالت‌های پیوسته آنان در کار داور را مشاهده نکرده بودیم؟ تا به امروز کی وقتی یک تیم غریب مقابل یک تیم بر قدرت گل می‌زد در اک دفاعی فرو نمی‌رفت و اصولاً به حملات‌اش برای گل‌های بیشتر ادا‌مه می‌داد؟ تا به امروز کی زمانی که بازیکن حریف زمین‌خورد بود یک بازیکن عرب از او علترخواهی کرده و او را از زمین بلند می‌کرد و در یک کلام تا به امروز کدام فوتبال فنی با نظم را این تیم‌های عربی، سرخ عرب، تا به امروز هم به‌خصوص در فینال تمام این صحنه‌ها را شاهد بودیم؟ شاید خیلی‌ها ندانند که فقط چندین اکادمی فوتبال دارد که چندین سال است در رده‌های سنی پایه کار می‌کند و ما حاصل این برنامه‌های هدفمند می‌شود قهرمانی معتقدانه در آسیا که این مربی کاسم و مسودر.

شکی نیست که همه این اکادمی‌ها در برنامه‌هایی همسو و با حمایت‌های مستم‌ر بدون دخالت و تصمیم‌گیری‌های مدیران ایستاد است و بازرگانی‌ها کارا دنبال کرده و دشانده نمونه‌ای مثل ژاپن؛ برنامه‌محورترین کشور در فوتبال آسیا.

قاسم کایانی

سرلشکر جعفری: فتح الفتوح انقلاب اسلامی جذب قلوب جوانان است

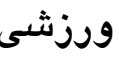
این پروژه‌ها عمدتاً در حوزه‌های آبرسانی، راهسازی، آبجیز داری و مدرسه سازی و بهداشتی است. همچنین اگر در حوزه فرهنگی نیاز باشد، اقداماتی انجام خواهد شد.
سردار غلامرضا غیب پورر، رئیس سازمان بسیج مستضعفین هم با اشاره به گستردگی این پروژه ها گفت: این پروژه ها در ۲۸ موضوع از جمله اقتصاد خرد و کشاورزی‌طرف ۴ تا ۶ ماهه اخیر و به بهره برداری می رسد- و برای اجرای آن از خود مردم و خیرین استفاده خواهد شد.
وی در بخش دیگری از سخنان خود، حیات انقلاب اسلامی، پاسداران و بسیجیان را در خدمت کردن بی منت به مردم دانست و گفت: انقلاب اسلامی هدایت و اداره از سوی خداست که توسط امام تسریع می‌شود.
و هدایت شده، وی افزود: امروز فرزندان بسیجی در ۱۰ سالگی انقلاب و علی رغم دشمنی‌های دشمن، می خواهند کاری بزرگ را آغاز کنند.
غیب پورر در پایان سخنان خود تأکید کرد: هم دوستان و هم دشمنان به خوبی می‌دانند که این انقلاب استوار، محکم و پویا است، اما باید بیشتر بدانند که این انقلاب تا ظهور دولت یار یا برجا خواهد ماند.

سرلشکر محمد علی جعفری، در مراسم آغاز ۴۰ هزار پروژه بازرگرد یعنی ۸ سال کار و زودبازده گفت: حضرت امام(ره) پس از فتح بستان، فرمودند، فتح بستان فتح الفتوح بود، و همین گفته وی، بنابر اعلام بانک جهانی، پیش از انقلاب، ۶۰ درصد مردم زیر خط فقر زندگی می کردند که این رقم در سال ۹۴ حدود ۱۰ درصد بود و است این کاهش ۴۶ درصدی افتخاری بزرگ برای نظام اسلامی است.
فرمانده کل سپاه در بخش دیگری از سخنان خود، عدالت اجتماعی را با بالاترین اهداف انقلاب اسلامی بشمرد و افزود کرد: هر زمان که احساس نیاز مقدس نیز خط شکنان جوانان بودند، در عرصه های فرهنگی حضور نیروهای جوان در قالب موسسات فرهنگی یا فعالیت های انفرادی بود و هستیم. وی تأکید کرد: حضور جوانان در عرصه جنگ اقتصادی که دشمن به ما تحمیل کرده نیز برگرت تر از دیگر اقدامات است.
فرمانده کل سپهه افزود: در طول ۴۰ سال گذشته ملت ما،

مدیرعامل کانون هموفیلی ایران: نگران بودجه بیماران خاص هستیم

صعب العلاج شُکلی می گرفت، متأسفانه به رِغْم قول مساعد برخی نمایندگان قبل از انتخابات، این کانون تشکیل نشده است و عملاً بیماران خاص از حمایت‌های رفاهی و اجتماعی به‌دست می‌وزارت حمایت های درمانی و بهداشتی محروم مانده اند. وی ادامه داد: جای شگفتی است که در شرایط سخت اقتصادی کنونی ۲۰۰هزار بیمار خاص از بسته های حمایتی وزارت رفاه برخوردار نبینند. قویدل گفت: این اذیت بخشی از یک پندسی در برنامه وزیر بهداشتی بهداشت به چرخه تأمین داروهای محکم و خاص اختصاص یافته است. بسیار خوشحالیم و امیدواریم این حق تحقق پیدا کند.

وی ادامه داد: بیشترین رنج بیماران در این مدت از عدم پرداخت مطالبات داروخانه ها و مراکز این بودجه که مشمول نظارت ذی حسابان وزارت بهداشت شود، از خواسته های مهم بیماران است. قویدل افزود: ما بسیار امیدوار بودیم در مجلس فراکسیونی بسریای حمایت از بیماران خاص و



اخبار کوتاه خارجی

صعود ۳۸ لایه‌ای قطر در رده بندی فیفا



در رده بندی تبسم های ملی فوتبال جهان در ماه فوریه تیم ملی ایران با ۶ پله صعود در رده ۲۲ قطر قرار خواهد گرفت.به گزارش ایسرا ن رده بندی ماه فوریه فوتبال جهان شد تیم‌های آسیایی به سبب جام ملت‌های آسیا خواهد بود. هماغطور که پیش بینی می‌شد، تیم ملی فوتبال قطر با ۳۸ پله صعود از رده ۹۲ جهان به رده ۵۸ خواهد رسید که بالاترین جهش در این ماه فوتبال است.

تیم ملی ژاپن نیز که توانست نایب قهرمان شود، ۳۳ پله صعود کرد و به رده ۲۷ رسید تا فقط ۵ پله با تیم ملی ایران فاصله داشته باشد.

اوسیانو کروز و مک‌درموت دستیاران کی‌روش در کلمبیا

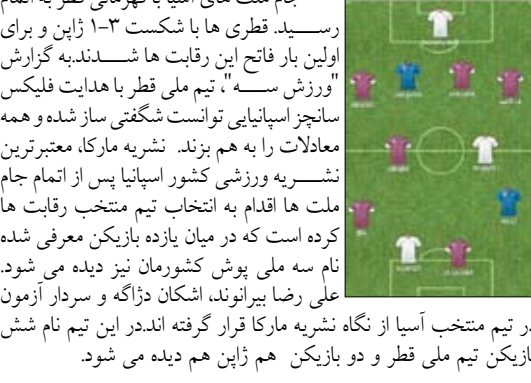
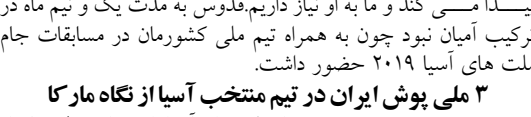
مربیان سابق تیم ملی فوتبال ایران کارلوس کی‌روش را در تیم ملی کلمبیا همراهی خواهند کرد. به گزارش خبرنگار مهر، سیات «crnradio» کلمبیا دستیاران کارلوسو کی روش در تیم ملی فوتبال کلمبیا را معرفی کرد که بر اساس یک مک‌درموت مربی بدینساو اوسیانو کروز سرمربی جدید کلمبیا را همراهی خواهند کرد.کروز مک‌درموت در تیم ملی ایران همراه کی روش بودند و درخواست سرمربی پرتغالی این حضور این مربیان در کلمبیا نشان از اعتماد و به کار فنی آنها است.کی روش همچنین درخواست کرده است دیگو جاسینو اژارانتینی به عنوان فیزیوتراپ کنار تیم کلمبیا باشد.

سرمبی آلمیان: قدوس این هفته به رنیت برمی گردد
سرمبی آلمان فرانسه از تیم بازگشت هافبک ایرانی اش در زمان خسر دادیه گزارش خبرگزاری فارس کریستوف پلشیر، سرمربی آلمیان فرانسه خبر داد که ساسمان قدوس، هافبک ملی کشورمان این هفته به فرانسه می‌آید و به تمرینات تیم ملحق می‌شود. پلشیر در مصاحبه با سایت خبری آلمان گفت: ما مدت ها ساسمان را در اختیار نداشتیم و امیدوارم او در یک هفته ای که داشته استراحت کرده باشد. او بزودی در تمرینات حضور پیدا می‌کند و ما به او نیاز داریم.قدوس به مدت یک و نیم ماه در ترکیب آلمان نبود چون به همراه تیم ملی کشورمان در مسابقات جام ملت های آسیا ۲۰۱۹ حضور داشت.

۳ ملی پوش ایران در تیم منتخب آسیا از نگاه مارکا

جام ملت های آسیا با قهرمانی قطر به اتمام رسید.قطری ها با شکست ۱-۳ ژاپن و برای اولین بار فاتح این رقابت ها شدند.به گزارش «ورزش سه» تیم ملی قطر با هدایت فلیکس سانچز اسپانیایی توانست شگفتی ساز شده و همه معادلات را به هم بزند. نشریه مارکا معتبرترین نشریه ورزشی اسپانیا پس از اتمام جام ملت ها اعلام به انتخاب تیم منتخب رقابت ها کرده است که در میان یازده بازیکن شده نام سه ملی پوش کشورمان نیز دیده می شود. علی رضا بیرانوند، شوشان ژاگه و سردار آزمون

در تیم منتخب آسیا از نگاه نشریه مارکا قرار گرفته اند.در این تیم نام شش بازیکن تیم ملی قطر و دو بازیکن هم دیده می شود.



مدیرعامل سازمان بهشت زهرا: منویات مقام معظم رهبری راجع به گلزار شهدا دنبال می‌شود

سرویس سیاسی - اجتماعی: مدیرعامل سازمان بهشت زهرا(س) اعلام کرد منویات مقام معظم رهبری به دقت و همان‌گونه که اکنون هم در گلزار شهدای بهشت زهرا با توجه ویژه و خاص انجام شده است، دنبال می‌شود.

سیدخلاس تصریح کرد: ابراز رضایت رهبر معظم انقلاب از وضع بهشت زهرا (در مراسم سالگرد پیروزی انقلاب) باعث دلگرمی ما بود و بنده هم تا زمانی که در این مسئولیت و خدمت هستم یک آجر از قطعات منظر شهدا جابجا نخواهد شد.

وزارت بهداشت:

نمک دریا خطر ناک است

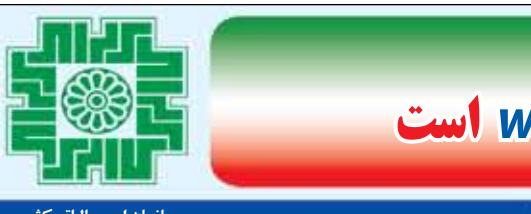
سودجویان سلامت مردم را قربانی کرده‌اند

مدیر دفتر بهبود تغذیه جامعه وزارت بهداشت ضمن هشدار نسبت به عوارض استفاده از نمک دریا، گفت: چندی است که تبلیغات گسترده و بی‌اساس در خصوص استفاده از نمک دریا توسط عده‌ای سودجو و مردم فریب ارائه می‌شود و مردم از آشوب به خرید و مصرف نمک می‌کنند که قابل مصرف خوراکی نیست.

به گزارش اشوب، دکتر زهرا عبداللهی با بیان این مطلب، گفت: این افراد نه تنها سلامت مردم کشور را به خطر انداخته بلکه موجب برگشت مشکل گوارش، تولد نوزادان با ناهنجاری‌های مادرزادی و سیسپاری پالمدهای زیانبار بهداشتی ایجاد بود. وی افزود: نمک دریا نمکی است تصفیه نشده که دارای انواع ناخالصی‌ها ازجمله فلزات سنگین است که خط سرطان‌زایی آنها به دلیل رسیده است. علاوه بر داشتن ناخالصی‌ها، نمک دریا دارای میزان کم یا حتی فاقد سد است که نیاز روزانه به ید را تأمین نمی‌کند. وی بیان داشت: وجود این ناخالصی‌ها در نمک دریا می‌تواند منجر به بروز عوارض نامطلوب وجود این ناخالصی‌ها، کلیوی و کلیت شده و در مواردی ایجاد مسمومیت کند. حتی ممانعت در جذب آن‌ها موجود در وعده غذایی و در نتیجه ابتلا به کم خونی ناشی از کمبود آهن شود.

وی ادامه داد که در حال حاضر در کشور ما واحدهای تولید نمک تنها به تجهیز سیستم تصفیه توانسته‌اند از روش تبلور مجدد (کریستالیزاسیون مجدد) ناخالصی‌های محلول و نامحلول موجود در نمک را حذف کنند و نمکی کاملاً بهداشتی تحت نام "نمک تصفیه شده" تبلور مجدد را تولید و عرضه کنند. وی با اشاره به اینکه اختلالات ناشی از کمبود ید زندگی ۱۵میلیارد انسان را تهدید می‌کند خصوصاً ساکنان مناطقی که ید خاک آن ناچیز است، گفت: بیش از ۵۵میلیون نفر در جهان فقط از گوارت رنج می‌کنند و دو میلیون نفر به دچار اختلالات ذهنی به دلیل کاهش شدیدآهن هستند.

وی افزود: در نتیجه با کاهش توانمندسازی ذهنی و توانایی در کسب مهارت‌های پیچیده در جامعه که شیوع کمبود ید بالاست، روند توسعه کشورها به مخاطره می‌افتد. تردیدی نیست که عوارض ناشی از کمبود ید، مالت برگزی را در توسعه و تکامل مردم جهان فراهم می‌کند. پیامدهای زیانبار بهداشتی، اجتماعی و اقتصادی کمبود ید ضرورت و اهمیت بهداشتی بیشتری را برای پیش جلوه‌گر می‌سازد. عبداللهی هشدار داد: کمبود ید یک عامل خطر برای رشد و توسعه کشورها به حساب می‌آید. سطح فنی این روند نوزاد مورد نیاز برای ناهنجاری‌های مادرزادی، کمبود مابذکی غده تیروئید، مرگ و میر نوزادان و شیوع خواران کر و لالی، کاهش بهره هوشی کودکان تا ۱۳.۵٪، ابتلای، کاهش قدرت یادگیری و افت تحصیلی می‌تواند تحت تأثیر ناکافی بودن تولید موادم‌های تیروئید در بدن به دلیل کمبود ید به وجود آید و نهایتاً روند توسعه کشور به دلیل ناتوانندسازی ذهنی و جسمی ناشی از کمبود ید به مخاطره افتد. وی اضافه کرد: به دنبال اقدامات وزارت بهداشت و افزودن ید به نمک‌های خوراکی شیوع گوارت از حدود ۷۰درصد در سال ۱۳۶۸به ۵۰درصد کاهش یافته است که به معنی کاهش حدود ۹۰درصدی در تسبوع گوارت به ابتلای عوارض کمبود ید شده است. گفت: از مایک نشان کرد که در مناطقی که آب و خاک فقیر از ید هستند، محصولات غذایی نیز ید کافی ندارند. لذا مطمئن‌ترین و ارزان‌ترین راه برای تأمین ید مورد نیاز بدن استفاده از نمک‌های یددار تصفیه شده است.



سازمان امور مالیاتی کشور

روابط عمومی سازمان امور مالیاتی کشور

قابل توجه فعالان اقتصادی (اشخاص حقیقی و حقوقی)

فردا آخرین مهلت ارسال الکترونیکی اطلاعات فهرست معاملات و قرار دادهای فصل پاییز ۹۷ از طریق سامانه www.tax.gov.ir است

۱۵۲۶ مرکز ارتباط مردمی

۴۰۲۶ / الف

۳۵۰۹ – ۰۲۱ ستاد خبری دفتر مرکزی حراست



۷

سلول های خورشیدی

۶

بهترین خودروهای برقی تا سال ۲۰۲۰

۴۴۹

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۱۴

تاکسی هوایی نگسوس



فارآوت

دورترین جرم منظومه شمسی

اطلاعات دقیقی درباره مدار فارآوت ندارند، بنابراین نتوانسته‌اند تعیین کنند که آیا شکل کروی آن متأثر از نیروی گرانشی سیاره ۹ است یا خیر. به دلیل حرکت بسیار آهسته‌ای که دارد، آن‌ها به چندین سال زمان نیاز دارند تا مدار آن را به طور کامل مشخص کنند. اما با توجه به این که محل استقرار آن در آسمان مشابه ناحیه‌ای است که دیگر اجرام آسمانی دور دست شناخته شده در آن قرار دارند، این احتمال وجود دارد که نوع مدار آن مشابه مدارهای آن‌ها باشد.

تشابهات مداری که بین بسیاری از اجرام کوچک و دور دست منظومه شمسی وجود دارند نقش کاتالیزور را در تأیید وجود یک سیاره بزرگ احتمالی در فاصله چند صد واحد نجومی ایفا می‌کند؛ یعنی سیاره ۹ که با نیروی خود این اجرام کوچک را جهت دهی می‌کند. یکی از این اجرام که در فاصله کمی از کشف فارآوت رصد شد به طور رسمی ۲۰۱۵ TG۳۸۷ نام گرفت، ولی با نام «گابلین» شناخته می‌شود. گابلین به معنای «دیو و جن» است و به دلیل این که نزدیک به جشن هالووین کشف شد، این نام رایج را برایش انتخاب کردند. این جرم در فاصله ۸۰ واحد نجومی از خورشید دیده شد. مدار آن به گونه‌ای است که نشان می‌دهد تحت تأثیر یک سیاره ناشناخته بزرگتر از زمین که از حاشیه منظومه شمسی روی آن اثر می‌گذارد، قرار دارد.

کشف فارآوت همچنین موبد تأثیر فناوری برتر در پژوهش‌هایی این چنینی است. فناوری مدرن اکنون این امکان را به دانشمندان می‌دهد تا به کاوش در مرزهای منظومه شمسی فراتر از سیاره پلوتو بپردازند. ظهور دوربین‌های دیجیتالی بزرگ که برای نصب روی تلسکوپ‌های پیشرفته طراحی شده‌اند ثابت می‌کند که اکنون بهتر و بیشتر از هر زمان دیگری می‌توان از آسمان تصویربرداری کرد. بدون وجود تجهیزات و فناوری‌های امروزی، این کشف هرگز امکان‌پذیر نمی‌شد. اگر این دستاورد به تأیید نهایی وجود سیاره ایکس منتهی شود، گره از معماهای بسیار دیگری نیز گشوده خواهد شد.

با یک دور گردش کامل پلوتو به دور خورشید که ۲۴۸ سال طول می‌کشد مدت زمانی طولانی است. این شی آسمانی به قدری دور است که ۱۶ ساعت و ۴۰ دقیقه زمان لازم است تا نور خورشید از فاصله ۱۸ میلیارد کیلومتری به آن برسد. پس تعجبی ندارد اگر مدت زمان یک سال در آن بیش از ۱۰۰۰ سال زمینی طول بکشد. کاشفان فارآوت هنگامی که در جستجوی دورترین حاشیه منظومه شمسی، یعنی سیاره‌ای احتمالی به نام «سیاره ۹» یا «سیاره ایکس» بودند به وجود آن پی بردند. آن‌ها سه ستاره شناس به نام‌های «اسکات شپرد»، «دیوید تولین» و «چد ترویهو» هستند. این کشف در ۱۰ نوامبر ۲۰۱۸ توسط تلسکوپ ژاپنی ۸ متری سوبارو در رصدخانه مونوکی واقع در هاوایی صورت گرفت. فارآوت دوباره با تلسکوپ بزرگ ماژلان در رصدخانه لاس کامپاناس در شیلی هم رصد شد. این سه دانشمند در طول سال به طور دائم و پیوسته هم از نیمکره شمالی و هم از نیمکره جنوبی آسمان را رصد می‌کردند. بنابراین کشف فارآوت برای آن‌ها دور از انتظار نبود، زیرا دقیقاً به دنبال اجرام دور افتاده، بسیار دورتر از پلوتو در منظومه شمسی بودند. البته این بدان معنا نیست که این تیم ستاره شناس این دستگاه‌های پرقدرت و تیزبین را فقط برای کمین کردن و شکار اعماق منظومه شمسی به کار می‌بردند. خود حاشیه منظومه شمسی ۱۲۲ واحد نجومی از خورشید فاصله دارد و همیشه نشانه‌هایی بودند که نشان می‌دادند اجرامی با مدارهای متفاوت می‌توانند این بعد مسافت را در فضا طی کنند.

میزان درخشندگی فارآوت حاکی از این است که این جرم یک سیاره کوتوله کروی به قطر ۵۰۰ کیلومتر است، چیزی تقریباً معادل نصف «سرس»، نخستین سیاره کوتوله کشف شده. همچنین، مانند دیگر اجرام یخی دور دست منظومه شمسی، به نظر می‌رسد که رنگ آن صورتی مایل به قرمز باشد. در واقع رنگ صورتی نشان دهنده این است که سطح آن از یخ پوشیده شده است. یخ در اثر قرار گرفتن در معرض تابش‌های خورشید به مدت طولانی رنگ مایل به قرمز به خود گرفته است. دانشمندان هنوز

افرادی که به ستاره شناسی و کشف دنیای فرازمینی علاقه مند هستند تماماً می‌دانند منظور از «اجسام فرانتونی» چیست: اجرامی که در مدارهای دورتر از فاصله میانگین نپتون تا خورشید به دور این ستاره در حال گردش هستند. پیش از کشف «فارآوت» (Farout)، دورترین جرم آسمانی مشاهده شده در منظومه شمسی، سیاره کوتوله «اریس» بود که دومین جسم فرانتونی بزرگ پس از پلوتو معرفی می‌شد. اما با کشف جرم آسمانی جدیدی که اتحادیه بین‌المللی اخترشناسی نام «۲۰۱۸ VG۱۸» را روی آن گذاشته و به فارآوت شهرت دارد، اریس در جایگاه بعدی قرار گرفت.

علت نامگذاری این شیء آسمانی تازه کشف شده (فارآوت به معنی خیلی دور) این است که فاصله آن از خورشید ۳/۵ برابر بیشتر از فاصله پلوتو از خورشید و بیش از ۱۰۰ برابر فاصله زمین تا خورشید است. در مقایسه با آن، پلوتو که در سال ۲۰۰۶ در گروه سیاره‌های کوتوله طبقه بندی می‌شد، ۳۴ واحد نجومی و سیاره کوتوله اریس ۹۶ واحد نجومی از خورشید دورتر هستند. این جسم فرانتونی در مقایسه با زمین ۱۲۰ برابر دورتر از خورشید قرار دارد. فارآوت نخستین جرم منظومه شمسی است که در فاصله‌ای بیشتر از ۱۰۰ واحد نجومی از خورشید قرار گرفته و به طور تقریبی ۱۲۰ تا ۱۳۰ واحد نجومی از خورشید فاصله دارد.

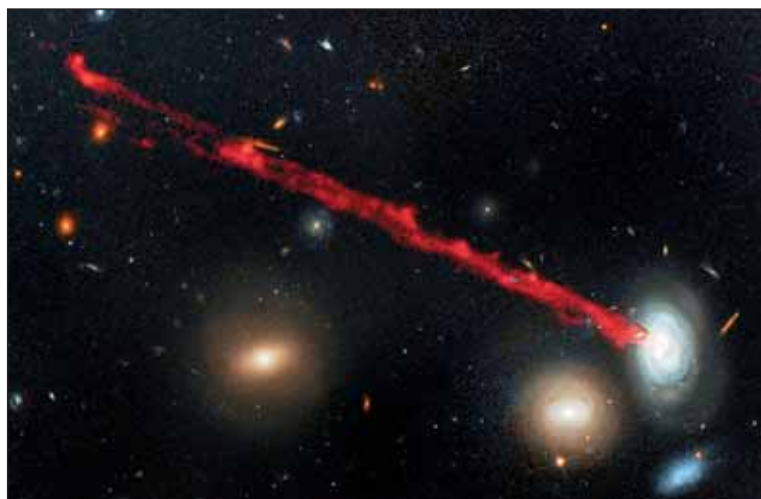
همچنین ۵۶۳ میلیارد کیلومتر فراتر از دومین شی دور منظومه شمسی، یعنی اریس قرار گرفته است. در حال حاضر تنها اطلاعاتی که درباره فارآوت داریم، مربوط به فاصله اش از خورشید، قطر تقریبی و رنگ آن است. در این که سرعت در محث فیزیکی امری نسبی است شکی نیست. زمین با سرعت تقریبی ۳۰ کیلومتر بر ثانیه به دور خورشید می‌چرخد، در حالی که سرعت گردش فارآوت به دور خورشید تقریباً ۲ کیلومتر در ثانیه است. بنابراین به دلیل فاصله بسیار زیادش، گردش آن در مدار خورشید خیلی کند صورت می‌گیرد؛ به همین دلیل بیش از ۱۰۰۰ سال طول می‌کشد تا یک بار به دور خورشید گردش کند. این در مقایسه

تصویر نجومی هفته

کهکشان دی ۱۰۰ و دنباله گازی بلند آن

چرا یک نوار قرمز بلند مانند دم به انتهای کهکشان «دی ۱۰۰» (D۱۰۰) متصل است؟ این دنباله از هیدروژن مشتعل تشکیل شده است که مرتباً در حین این که کهکشان از میان گاز داغ محیط در خوشه کهکشانی حرکت می‌کرده از آن جدا شده است. اگر بخواهیم دی ۱۰۰ را دقیق‌تر توصیف کنیم، باید بگوییم یک کهکشان مارپیچی به شمار می‌رود که در خوشه کهکشانی کما قرار گرفته است. مسیر قرمز به مرکز دی ۱۰۰ اتصال دارد، چون گاز بیرونی که از لحاظ گرانشی سست تر تجمع پیدا کرده در اثر «فشار رم» از آن دور شده است. دنباله گازی که این کهکشان آن را به دنبال خود می‌کشد و می‌برد به طول ۲۰۰ هزار سال نوری است، جرم آن ۴۰۰ هزار بار بیشتر از جرم خورشید است و درون آن زایش ستاره‌ای رخ می‌دهد. کهکشان دی ۹۹ که در سمت چپ و پایین دی ۱۰۰ دیده می‌شود را به رنگ قرمز می‌بینیم. تابش و برافروختگی اش در درجه نخست به خاطر نور ستاره‌های پیر قرمز است. ستاره‌های جوان آبی دیگر در آن زاده نمی‌شوند، به دلیل این که دی ۹۹ از گازهای خود که در آنها زایش ستاره‌ای اتفاق می‌افتد کاملاً جدا شده است. عکس حاضر یک تصویر ترکیبی دیجیتالی از تصاویری است که توسط تلسکوپ فضایی هابل در طول گردش در مدار زمین و نیز تلسکوپ نوری سوبارو در رصدخانه مونوکی در هاوایی گرفته شده‌اند. مطالعه سیستم‌های کهکشانی نظیر دی ۱۰۰ درک ما را از چگونگی تغییر و تحول کهکشان‌ها درون خوشه‌های کهکشانی بالا می‌برد.

*عکس از: NASA, ESA, Hubble, Subaru Telescope (W. Cramer)



تاکسی هوایی نکسوس

شهرهایی بدون ترافیک آینده

طی کند. نشستن بر زمین نیز بدون پیچیدگی خواهد بود؛ فن‌های متحرک آن گردش می‌کنند و به جای خود بر می‌گردند و به آرامی از حرکت باز می‌ایستند.

نکسوس برای فرود آمدن نیاز به زیرساخت ویژه‌ای ندارد، چون مجهز به پایه‌های فرود استاندارد است که تقریباً می‌تواند در هر نقطه‌ای به زمین بنشیند. به علاوه، چون سیستم جریان برق آن هیبریدی است، بی‌صداتر از هر بالگردی پرواز می‌کند و فرود می‌آید.

شرکت بل، نامی جهانی در فناوری هوانوردی است که سابقه‌ای طولانی و ۸۰ ساله چه در ساخت بالگردهای نظامی دهه ۴۰ و چه در تولید «تیلر روتور» دو ملخه «وی-۲۲ اسپری» که با همکاری بوئینگ ساخته است دارد. بل با ساخت این تیلر روتور موفق شده است خلأ بین بالگردها و هواپیماهای بالدار را پر کند.

تاکسی هوایی نکسوس چیزی بین یک وی-۲۲ اسپری و یک هواگرد غول پیکر است. وی-۲۲ اسپری علی‌رغم این که چندین سقوط را در کارنامه خود داشته، سرانجام مهر تأیید را از جانب دولت دریافت کرد. همسر رئیس‌جمهور فعلی ایالات متحده هم از جمله نخستین کسانی است که با آن پرواز کرد و روی سکوی هواپیما بر از آن پیاده شد.

پروژه نکسوس مؤید این حقیقت است که سازندگان این شرکت که اکنون با عنوان «بل» (Bell) زیرمجموعه شرکت «تکسترون» محسوب می‌شوند به لطف برخورداری از این تجربه ارزشمند، در صدد ساختن هواپیمای کوچک و اختصاص یافته‌ای برای مسافران هستند که چهار سرنشین و یک خلبان را در کمال راحتی و آسایش در خود جای می‌دهد. مسافران نکسوس، سفر هوایی سریعی خواهند داشت که هم ایمن خواهد بود و هم جلوی به هدر رفتن زمان را خواهد گرفت.

با این حال، آن‌ها برای تحقق یافتن این فکر بلندپروازانه باید تمامی تلاش خود را به کار بگیرند، چرا که هنوز موانع قانونی زیادی را باید پیش از زمان به پرواز در آمدن نکسوس‌های پرند، از سر راه خود بردارند. به هر ترتیب، شرکت بل امیدوار است نخستین پرواز آزمایشی تاکسی نکسوس را در اوایل ۲۰۲۰ انجام دهد.

زمین بلند می‌شود و به صورت عمودی هم به زمین می‌نشیند را راه گشای مشکل ترافیک در کشورهای دنیا می‌داند.

اطلاعات فنی بسیار کمی درباره نکسوس منتشر شده، اما مسلم است که به زودی به عنوان یک تاکسی هوایی در مقیاس کامل انجام وظیفه خواهد کرد. این خودروی معلق از نیروی محرکه الکتریکی هیبریدی استفاده خواهد کرد تا با برخورداری از شش فن لوله‌ای و متحرک از سطح زمین بلند شود. این طراحی در انواع دیگر وسایل نقلیه این شرکت نیز به کار رفته است.

تمامی پروژه، از طراحی تا ساخت و تولید نکسوس را شرکت بل هدایت خواهد کرد، اما در واقع غول‌های صنعتی دنیا در ساخت اجزای مختلف این خودروی هوایی مشارکت دارند. برای مثال شرکت فرانسوی «سافران» که سازنده موتور هواپیما و موشک است، ساخت موتور آن را بر عهده می‌گیرد و شرکت «ای پی اس»، سیستم ذخیره انرژی آن را خواهد ساخت. همچنین، شرکت هوافضای فرانسوی - ایتالیایی «تالس»، نرم افزار و سخت افزار کنترل پرواز آن را طراحی خواهد کرد.

نیروی برق تاکسی پرند نکسوس توسط شش باتری نصب شده روی آن و یک توربین گازی که مولد ژنراتور الکتریکی است تأمین می‌شود. سیستم مدیریت کننده‌ای هم بین این دو بخش نصب می‌شود که عملکرد آن‌ها را در وضعیت تعادل قرار می‌دهد تا بتوانند شش موتور هوشمند الکتریکی آن را برای حرکت خودرو فعال کنند. این موتورها هم به نوبه خود انرژی مورد نیاز شش فن را برای بلند شدن، سرعت گرفتن و کنترل پرواز فراهم می‌کنند.

شاید نکسوس شبیه به یک هواگرد بزرگ جلوه کند، اما در واقع چیزی فراتر از آن است. این تاکسی - هواپیما که بیش از ۲۹۰۰ کیلوگرم وزن دارد با نیروی شش فن که هر کدام حدود ۲/۵ متر طول دارند، پیش از چرخش ۹۰ درجه مانند یک هلیکوپتر از زمین بلند می‌شود. این عملکرد سبب می‌شود مانند یک هواپیما با سرعت زیاد در هوا حرکت کند.

نکسوس می‌تواند حدود ۲۴۱ کیلوگرم را در عرض یک ساعت

مشکل ترافیک شهری موضوع تازه‌ای نیست و گریبان شهرهای دنیا را گرفته است. به همین دلیل شرکت‌های صنعتی و فنی بسیاری در صدد حل آن هستند. آینده صنعت حمل و نقل موضوعی است که صاحبان شرکت‌ها را به تکاپو واداشته تا راه حلی برای ازدحام رفت و آمد خودروها پیدا کنند.

یکی از این شرکت‌ها، کمپانی «بل» (بل هلیکاپتر سابق) است که امید دارد با تولید «تاکسی پرند نکسوس» (Nexus)، آینده مسافرت هوایی را متحول کند.

اگر چه شرکت بل در ارتباط با ابداع «تاکسی‌های پرند» (VTOL) به اندازه شرکت‌های دیگر فعال نبوده است، با آغاز همکاری خود با شرکت ترابری و فناوری «اوبر» در سال ۲۰۱۷ برای طراحی نوعی تاکسی پرند و نیز با معرفی کابین تاکسی هوایی خود در نمایشگاه فناوری CES نشان داد که دست کم قصد ساخت چنین وسیله نقلیه‌ای را دارد. پیشتر، شرکت‌هایی بلند آوازه‌ای مانند آستون مارتین، بوئینگ، رولز رویس و ایرباس همگی طرح‌هایی ارائه داده بودند؛ یکی از این طرح‌ها متعلق به شرکت ایرباس است که تقریباً به مرحله آزمایش نیز رسید. طرح نکسوس، جالب‌ترین طرح در میان طرح‌های وسایل نقلیه به نمایش در آمده در نمایشگاه فناوری CES ۲۰۱۹ بود.

همان‌طور که معمارها در اوایل قرن بیستم با ایده ساختن نخستین آسمان خراش‌ها مشکل کمبود زمین برای ساخت خانه و آپارتمان و مجتمع‌های مسکونی را حل کردند، شرکت بل هم به این باور رسیده است که راه حل از میان برداشتن ترافیک شهری، رها کردن خیابان‌ها و پناه بردن به جایی بین زمین و آسمان یا به عبارتی مسیرهای هوایی است.

با توجه به این که فضا روی زمین برای عبور و مرور وسایل نقلیه روز به روز محدودتر می‌شود، رو به رو شدن با چالش‌های حمل و نقلی با راهکار استفاده از بُعد عمودی، ایده مبتکرانه‌ای است که پیشگامان آن مهندسان شرکت بل هستند. این شرکت که از تولیدکنندگان بالگرد و روتورکرافت به شمار می‌رود و در سال ۱۹۳۵ بنیان‌گذاری شده است، ساخت خودروی پرند نکسوس که مانند بالگرد به صورت عمودی از



سیستم عامل روبات‌ها

امروزه دانشمندان در حال طراحی و توسعه برنامه‌ای با عنوان «سیستم عامل روبات» (ROS) هستند. ROS شیوه‌هایی پیاده خواهد کرد تا بتوان برای اندام‌های حرکتی و مسیریابی روبات‌ها برنامه نویسی کرد.

به لطف این برنامه، روبات‌ها خواهند توانست تصاویر را تشخیص دهند و حتی درب اتاق و خانه را در موقع لزوم باز و بسته کنند. زمانی که ROS روی رایانه یک روبات بوت شود، درباره خصوصیاتى مانند طول و حرکت روبات‌ها کسب داده خواهد کرد و این داده‌ها را با الگوریتم‌های سطح بالاتر تقویت می‌کند. در واقع ROS یک میان افزار روباتیک یا مجموعه‌ای از چارچوب‌های نرم افزاری برای توسعه نرم افزار روبات است.

هوش مصنوعی در روباتیک نقشی تعیین کننده دارد. در حال حاضر روباتی که برایش ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ دلار پرداخت می‌کنیم، بسیاری از کارها را نمی‌تواند انجام دهد. سخت‌افزار هنوز یک عامل محدودکننده‌است. اما زیرساخت‌هایی مانند «سیستم عامل سخت افزاری روبات» یا به اختصار «H-ROS»، محیط و شرایطی را برای توسعه و تحول نرم‌افزار و سخت افزار روبات‌ها فراهم می‌کند.

امروزه روبات‌ها در زندگی ما نقش پر رنگی دارند. مواد غذایی که توسط بازوهای مکانیکی خط تولید بسته‌بندی می‌شوند، رایانه‌هایی که ایمیل‌های ما را ارسال می‌کنند، روبات «وکتور» ساخت شرکت «آنکی» که مجهز به هوش مصنوعی و متصل به سیستم رایش ابری است، روبات جاروبرقی رومیا که هوشمند و برنامه‌ریزی شده است و حتی خودروهای برقی بدون سرنشین نیز روبات محسوب می‌شوند و ده‌ها مورد دیگر نتیجه پیشرفت علم و فناوری هستند.

شاید «جوزف انگلبرگر»، پدر علم روباتیک که در سال ۱۹۵۶ نخستین شرکت روباتیک دنیا به نام «اونیمیشن» را تأسیس کرد دستاوردهای آینده را پیش بینی کرده بود. از دیدگاه او روبات‌های موفق دارای معیارهای زیر هستند:

عملکرد فیزیکی عالی، دریافت حسی از جمله بینایی و لامسه، آگاهی از وظایف و محیط اطراف و برخورداری از قیمت مناسب نسبت به کارهایی که انجام می‌دهند.

این‌ها استانداردهای بالایی هستند که آینده روبات‌ها را رقم می‌زنند. روزی می‌رسد که روبات‌ها به قدری کوچک می‌شوند که با جریان خون ما در رگ‌هایمان حرکت می‌کنند تا برای حذف بیماری دارو را به نقطه‌ای از بدن برسانند.

نیروهای پلیس، امنیتی و ارتش نیز کاربرهای عمده روبات‌ها خواهند بود؛ اگرچه روبات‌ها تا کنون برای انجام وظایف خطرناکی مانند خنثی کردن بمب، راه‌سازی گروگان‌ها و عملیات‌های امدادی که نمونه بارز آن در حادثه مرکز تجارت جهانی بود اعزام شده اند.

با این که روبات مرخ نورد «سوجورنر» نخستین روبات هوشمندی بود که انسان‌ها برای انجام مأموریت به سیاره‌ای دیگر فرستادند اما مسلم است آخرین روبات فضانورد نیست، چرا که دانش روباتیک به زودی در چالش‌های مربوط به سازه‌های فضایی و ارتباط با دیگر سیارات مؤثرتر عمل خواهد کرد. همچنین در کاربردهای کشاورزی، صنعتی، شیمیایی، بازیافت، تصفیه آب، حمل و نقل هوایی و جاده‌ای از روبات‌های مجهز به هوش مصنوعی استفاده خواهد شد.

روبات‌های انسان نما

مهندس‌های علم روباتیک در حال طراحی نسل بعدی روبات‌ها هستند؛ روبات‌هایی که ظاهری انسانی تر داشته باشند و بیشتر شبیه به انسان رفتار کنند یا از خود احساسات انسانی بروز دهند

این شاید راهی برای ایجاد ارتباط بیشتر بین انسان‌ها و ماشین‌های سرد و بی احساس باشد.

در آینده روبات‌هایی با پوست و موی واقعی تر و مجهز به حسگرهایی درون کالبدشان طراحی خواهند شد که در محیط پیرامونشان طبیعی تر از خود واکنش نشان می‌دهند؛ روبات‌هایی که با تماس انگشتش ما روی شانه آن‌ها بر می‌گردند و برخوردی

واقع گرایانه از خود نشان می‌دهند. چشمان روبات‌های نسل بعد حرکت خواهند کرد و پلک خواهند زد. در طراحی قفسه سینه آن‌ها نیز حرکاتی که نفس کشیدن را تقلید می‌کنند شبیه سازی خواهد شد. ماهیچه‌های صورتشان هم طوری ساخته خواهد شد که تغییر حالات چهره را به خوبی نشان دهند. کلید اصلی برای تبدیل روباتی که ظاهری واقع گرایانه دارد به روباتی که به نوعی زندگی کردن را تجربه می‌کند، «ساختن مغزی هوشمند» برای آن است.

روبات‌های امداد و نجات

تاده سال دیگر باید منتظر روبات‌های امدادگر باشیم. در شرایط بد آب و هوایی و در تارکی شب که نه هواپیماهای امداد توان بلند شدن خواهند داشت و نه تیم‌های تجسس زمینی امکان پیشروی در تاریکی دارند، صدها روبات کوچک هوشمند که همیشه به صورت آماده‌باش در جنگل‌های انبوه و تاریک یا در کویرها و کوه‌های صعب العبور مستقر هستند درست مانند تیم‌های نجات خواهند کرد.

آن‌ها موقعیت خود و آن‌چه که کشف کرده اند و نیز الگوهای جستجو و بسیاری اطلاعات دیگر را با مراکز امداد و پلیس به اشتراک خواهند گذاشت.

همچنین انواع بزرگ جئه‌تری از روبات‌های امداد هم ساخته خواهند شد که روبات‌های کوچک تر را حمل کرده، برق مورد نیازشان را تأمین کرده و آن‌ها در موقعیت‌های مناسب کنترل و هدایت می‌کنند. روبات‌های کوچک هوشمند که تخصص یافته

تر هستند نیز مجهز به دوربین، سونار (استفاده از امواج صوتی)، حسگرهای گرمایی و حسگرهای تشخیص دهنده حرکت خواهند بود و توسط روبات‌های بزرگ جئه به نقاط مختلف فرستاده خواهند شد.

این روبات‌ها کارهای گروهی مثل جا به جا کردن یک مانع بزرگ را نیز انجام خواهند داد.

الهام از حشرات

با توجه به این که رفتار و فیزیولوژی حشرات در حل بسیاری از مشکلات مربوط به فناوری مفید واقع شده است، روبات‌هایی ساخته خواهند شد که از پس عملکردهایی مانند همکاری در گروه، حرکات اختصاص یافته و سازگاری با تغییرات محیطی برخوردارند.

پژوهشگران حوزه روباتیک مثال‌های واقعی حشرات را در طبیعت مورد بررسی قرار می‌دهند تا با الهام گرفتن از آن‌ها روبات‌های حشره ای را طراحی کنند.

روبوکاپ

پروژه‌هایی برای ساخت روبات‌های نسل بعد آغاز شده‌اند که یکی از آنها پروژه روبوکاپ است. هدف شرکت کنندگان در این پروژه ساخت یک تیم کامل از روبات‌های تمام خودکار انسان نما تا سال ۲۰۵۰ است که بتوانند تیم فوتبال قهرمان انسان‌ها را شکست دهند.

روبات‌های ماه نورد

ناسا نیز هر ساله مسابقه‌ای برای دانشجویها برگزار می‌کند

و از شرکت کنندگان می‌خواهد تا روبات‌هایی بسازند که روزی بتوانند روی سطح ماه یا سطوحی با ویژگی‌های مختلف راه بروند، بدون این که آب و هوا یا محیط اطراف در عملکردش اختلال ایجاد کنند.

انسان و روبات

پژوهشگرهای مؤسسه فناوری ام آی تی نیز در جستجوی راهی هستند تا استفاده از تیم‌های انسانی – روباتی را برای موقعیت‌های اورژانسی و دیگر موقعیت‌ها امکان پذیر کنند. طبق برآورد آن‌ها، اگر برقراری این تیم‌ها و ارائه خدمات از طریق آن‌ها امکان پذیر شود، تا ۶۰ درصد در زمان برای برقراری ارتباطات صرفه جویی خواهد شد.

پژوهشگرهای ام آی تی تا کنون توانسته اند روباتی بسازند که تا ۸۵ درصد از حملات سایبری را شناسایی می‌کند، البته برای انجام این کار کمی‌ها از انسان‌ها کمک می‌گیرد.

روبات‌ها در پزشکی

پیش بینی‌هایی در مورد ورود روبات‌ها و تأثیر آن‌ها در بخش‌های مختلف جوامع انسانی شده است که یکی از آنها توسعه روباتیک پزشکی است.

به دلیل اهمیت دقت بالا در حوزه سلامت و پزشکی، فناوری روباتیک در این زمینه روز به روز در حال توسعه یافتن است. به زودی تشخیص سرطان از طریق الگوریتم‌های یادگیری ماشین که شاخه‌ای از هوش مصنوعی است و به کمک آن رایانه‌ها توانایی یادگیری پیدا می‌کنند میسر خواهد شد.



یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۱۴

نسل آینده روبات‌ها

روبات‌ها در همه جا و همراه ما



اگر این فناوری در اختیار متخصصین قرار گیرد، گزارش موارد سرطان بسیار راحت تر خواهد شد. به عقیده دانشمندان با این فناوری نوع سرطان سریع تر تشخیص داده می‌شود، چون الگوریتم‌ها به کمک راه‌های میان بر به سرعت به هدف خواهند دؤمرکز بروز بیماری‌را شناسایی خواهند کرد. به علاوه، این الگوریتم‌ها کمک می‌کنند تا مورد تشخیص داده شده به شیوه‌ای مناسب به متخصص مربوطه گزارش داده و منتقل شود.

تجارت با روبات‌ها

تا پایان سال ۲۰۱۹ روبات‌هایی برای ارائه خدمات تجاری، شرکت در خرید و فروش و ایفای نقش خراستی آماده انجام وظیفه خواهند بود. با حضور روبات‌ها در سازمان‌ها، موسسات و فضاهای شغلی مختلف، سازمان‌های دولتی قوانینی مربوط به روبات‌ها نیز وضع خواهند کرد که شامل مواردی مانند امنیت،

ایمنی و حریم خصوصی خواهد بود. تا سال ۲۰۲۰ روبات‌هایی با نرم افزارهای تعریف شده عرضه خواهند شد؛ به طوری که ۶۰ درصد روبات‌ها مجهز به نرم افزار ابری خواهند شد تا مهارت‌ها، توانایی‌های ادراکی و برنامه‌های کاربردی تازه‌ای را تعریف کنند.

این روند منجر به تشکیل ابرهای روباتیک در بازار خواهد شد. همچنین، ۴۰ درصد از روبات‌های تجاری به شبکه هوشمند قابل اشتراک متصل خواهند شد که این بازده عملکرد کلی روبات‌های یک گروه را ۲۰۰ درصد ارتقاء خواهد داد.

دنیای روبات‌ها

فقط روبات‌ها قابل اعتماد خواهند بود!

همه می‌دانیم که روبات‌ها، این موجودات ساختگی زاده فناوری اکنون سال‌ها است که در بین ما حضور دارند و سال‌هاست که در حال متحول کردن زندگی ما انسان‌ها هستند.

در واقع، از نخستین باری که یک توستر به خودی خود نان تست پرشته و داغ را بیرون زد قبول کرده ایم که می‌توانیم برای انجام کارها به روبات‌ها اعتماد کنیم.

تا ۵۰ سال آینده در جمع هر خانواده‌ای یک روبات نیز وجود خواهد داشت، به طوری که حتی نمی‌توان زندگی بدون وجود روبات را تصور کرد؛ همان طور که امروزه نمی‌توانیم زندگی بدون تلفن همراه یا رایانه را تصور کنیم. کمک در کارهای منزل پرفایده ترین مزیت روبات‌ها به شمار می‌آید. با داشتن یک روبات خانگی، روزی چند ساعت در وقت ما صرفه جویی می‌شود.

همراه بودن و از تنهایی در آوردن ما یکی دیگر از مزایای روبات‌ها خواهد بود؛ به طوری که هدف اصلی از داشتن روبات خانگی، صرفاً به این خاطر خواهد بود که دیگر احساس تنهایی نکنیم. در آینده، بیشتر مردم داشتن روبات خانگی را معادل برخورداری از مزایای اجتماعی بیشتر می‌دانند.

متصل به رایانش ابری ساخته خواهند شد. روبات‌های چند کاره که بدون دخالت ما مواد غذایی را سرخ یا بخارپز می‌کنند، کیک و شیرینی می‌پزند و تا رسیدن ما از محل کار به منزل طبق برنامه‌ای که به آن‌ها داده شده غذایی گرم برای ما آماده می‌کنند.

هر چند در حال حاضر نیز انواعی از روبات‌ها در برخی از خانه‌ها حضور دارند اما در چند سال آینده این روبات‌های خانگی به موجودات هوشمندی که قابلیت درک حرف‌های ما را داشته باشند و با ما وارد تعاملات روزمره شوند تبدیل خواهند شد.

در کمتر از یک سال، مردم ایالات متحده می‌توانند روباتی خانگی به نام کوری (Kuri)را خریداری کنند تا با نقشه برداری لیزری از محیط خانه به همه نقاط آن رفت و آمد کند (درست مانند یک خودروی بدون راننده)، به صدای افراد خانواده جواب دهد، چهره‌های آن‌ها را بشناسد و از مهمانی شام آن‌ها عکس و فیلم بگیرد.

ویژگی جالب توجه این روبات هوشمند، چشم‌ها و طرز نگاه آن است. با توجه به این که ارتباط چشمی برای ما انسان‌ها اهمیت زیادی دارد، چشم‌های روبات کوری علی‌رغم مکانیکی بودنشان در مخابره احساسات نسبت به روبات‌هایی که فقط با صدای بیپ بوپ ارتباط می‌گیرند بسیار طبیعی‌تر عمل می‌کنند.

کوری نمونه بارزی از عصر تعاملات انسانی با ماشین‌های پیچیده است، ولی نباید انتظار داشته باشیم که ما را از صحنه آتش سوزی بیرون بکشد!

خدمات و ادارات و سازمان‌ها

تا چند سال دیگر روبات‌ها محل کار ما انسان‌ها را نیز تحت تأثیر خود قرار خواهند داد. آن‌ها با فناوری تشخیص صدا در سازمان‌ها و ادارات نقش‌هایی را به عهده خواهند گرفت.

بنابراین ما دستوره‌های صوتی با آن‌ها ارتباط برقرار خواهیم کرد. همچنین آن‌ها جایگزین انسان‌ها در بسیاری از مشاغل خواهند شد. شغل‌های اداری و دفتری، اجسیتیکی و حمل و نقلی از آن جمله هستند.

برای مثال، در آینده باید منتظر نسخه بزرگ تر و ارتقاء یافته تر خودروهای بدون راننده که در قالب کامیون‌های بزرگ جاده‌ها را می‌پیمایند باشیم، با این حال، از سویی دیگر پیش بینی می‌شود که هوش مصنوعی در آینده‌ای نزدیک جایگزین وظایف شود، نه مشاغل.

پس نباید نگران از دست دادن شغل و بیکار شدن خود باشیم، چرا که مشاغل جدیدی نیز به واسطه این فناوری ایجاد خواهند شد که البته برای آن‌ها به آموزش و تمرین بیشتر نیاز خواهیم داشت.

روبات‌های خانگی

به زودی نسخه‌های پیشرفته‌تری از روبات‌های خانگی

سیستم عامل روبات‌ها

امروزه دانشمندان در حال طراحی و توسعه برنامه‌ای با عنوان «سیستم عامل روبات» (ROS) هستند. ROS شیوه‌هایی پیاده خواهد کرد تا بتوان برای اندام‌های حرکتی و مسیریابی روبات‌ها برنامه نویسی کرد.

به لطف این برنامه، روبات‌ها خواهند توانست تصاویر را تشخیص دهند و حتی درب اتاق و خانه را در موقع لزوم باز و بسته کنند. زمانی که ROS روی رایانه یک روبات بوت شود، درباره خصوصیاتى مانند طول و حرکت روبات‌ها کسب داده خواهد کرد و این داده‌ها را با الگوریتم‌های سطح بالاتر تقویت می‌کند. در واقع ROS یک میان‌افزار روباتیک یا مجموعه‌ای از چارچوب‌های نرم افزاری برای توسعه نرم افزار روبات است.

هوش مصنوعی در روباتیک نقشی تعیین کننده دارد. در حال حاضر روباتی که برایش ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ دلار پرداخت می‌کنیم، بسیاری از کارها را نمی‌تواند انجام دهد. سخت‌افزار هنوز یک عامل محدودکننده‌است. اما زیرساخت‌هایی مانند «سیستم عامل سخت افزاری روبات» یا به اختصار «H-ROS»، محیط و شرایطی را برای توسعه و تحول نرم‌افزار و سخت افزار روبات‌ها فراهم می‌کند.

امروزه روبات‌ها در زندگی ما نقش پر رنگی دارند. مواد غذایی که توسط بازوهای مکانیکی خط تولید بسته‌بندی می‌شوند، رایانه‌هایی که ایمیل‌های ما را ارسال می‌کنند، روبات «وکتور» ساخت شرکت «آنکی» که مجهز به هوش مصنوعی و متصل به سیستم رایش ابری است، روبات جاروبرقی رومیا که هوشمند و برنامه‌ریزی شده است و حتی خودروهای برقی بدون سرنشین نیز روبات محسوب می‌شوند و ده‌ها مورد دیگر نتیجه پیشرفت علم و فناوری هستند.

شاید «جوزف انگلبرگر»، پدر علم روباتیک که در سال ۱۹۵۶ نخستین شرکت روباتیک دنیا به نام «اونیمیشن» را تأسیس کرد دستاوردهای آینده را پیش بینی کرده بود. از دیدگاه او روبات‌های موفق دارای معیارهای زیر هستند:

عملکرد فیزیکی عالی، دریافت حسی از جمله بینایی و لامسه، آگاهی از وظایف و محیط اطراف و برخورداری از قیمت مناسب نسبت به کارهایی که انجام می‌دهند.

این‌ها استانداردهای بالایی هستند که آینده روبات‌ها را رقم می‌زنند. روزی می‌رسد که روبات‌ها به قدری کوچک می‌شوند که با جریان خون ما در رگ‌هایمان حرکت می‌کنند تا برای حذف بیماری دارو را به نقطه‌ای از بدن برسانند.

نیروهای پلیس، امنیتی و ارتش نیز کاربرهای عمده روبات‌ها خواهند بود؛ اگرچه روبات‌ها تا کنون برای انجام وظایف خطرناکی مانند خنثی کردن بمب، رهاسازی گروگان‌ها و عملیات‌های امدادی که نمونه بارز آن در حادثه مرکز تجارت جهانی بود اعزام شده اند.

با این که روبات مرخ نورد «سوجورنر» نخستین روبات هوشمندی بود که انسان‌ها برای انجام مأموریت به سیاره‌ای دیگر فرستادند اما مسلم است آخرین روبات فضانورد نیست، چرا که دانش روباتیک به زودی در چالش‌های مربوط به سازه‌های فضایی و ارتباط با دیگر سیارات مؤثرتر عمل خواهد کرد. همچنین در کاربردهای کشاورزی، صنعتی، شیمیایی، بازیافت، تصفیه آب، حمل و نقل هوایی و جاده‌ای از روبات‌های مجهز به هوش مصنوعی استفاده خواهد شد.

روبات‌های انسان نما

مهندس‌های علم روباتیک در حال طراحی نسل بعدی روبات‌ها هستند؛ روبات‌هایی که ظاهری انسانی تر داشته باشند و بیشتر شبیه به انسان‌ها رفتار کنند یا از خود احساسات انسانی بروز دهند

این شاید راهی برای ایجاد ارتباط بیشتر بین انسان‌ها و ماشین‌های سرد و بی احساس باشد.

در آینده روبات‌هایی با پوست و موی واقعی تر و مجهز به حسگرهایی درون کالبدشان طراحی خواهند شد که در محیط پیرامونشان طبیعی تر از خود واکنش نشان می‌دهند؛ روبات‌هایی که با تماس انگشتش ما روی شانه آن‌ها بر می‌گردند و برخوردی



واقع گرایانه از خود نشان می‌دهند. چشمان روبات‌های نسل بعد حرکت خواهند کرد و پلک خواهند زد. در طراحی قفسه سینه آن‌ها نیز حرکاتی که نفس کشیدن را تقلید می‌کنند شبیه سازی خواهد شد.

ماهیچه‌های صورتشان هم طوری ساخته خواهد شد که تغییر حالات چهره را به خوبی نشان دهند. کلید اصلی برای

تبدیل روباتی که ظاهری واقع گرایانه دارد به روباتی که به نوعی زندگی کردن را تجربه می‌کند، «ساختن مغزی هوشمند» برای آن است.

روبات‌های امداد و نجات

تاده سال دیگر باید منتظر روبات‌های امدادگر باشیم. در شرایط بد آب و هوایی و در تارکی شب که نه هواپیماهای امداد توان بلند شدن خواهند داشت و نه تیم‌های تجسس زمینی امکان پیشروی در تاریکی دارند، صدها روبات کوچک هوشمند که همیشه به صورت آماده‌باش در جنگل‌های انبوه و تاریک یا در کویرها و کوه‌های صعب العبور مستقر هستند درست مانند تیم‌های نجات خواهند کرد.

آن‌ها موقعیت خود و آن‌چه که کشف کرده اند و نیز الگوهای جستجو و بسیاری اطلاعات دیگر را با مراکز امداد و پلیس به اشتراک خواهند گذاشت.

همچنین انواع بزرگ جثه‌تری از روبات‌های امداد هم ساخته خواهند شد که روبات‌های کوچک تر را حمل کرده، برق مورد نیازشان را تأمین کرده و آن‌ها در موقعیت‌های مناسب کنترل و هدایت می‌کنند. روبات‌های کوچک هوشمند که تخصص یافته



یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۱۴

نسل آینده روبات‌ها

روبات‌ها در همه جا و همراه ما



اگر این فناوری در اختیار متخصصین قرار گیرد، گزارش موارد سرطان بسیار راحت‌تر خواهد شد.

به عقیده دانشمندان با این فناوری نوع سرطان سریع‌تر تشخیص داده می‌شود، چون الگوریتم‌ها به کمک راه‌های میان‌بر به‌سرت‌به‌هدف خواهند دؤمرکز بروز بیماری‌را شناسایی خواهند کرد. به علاوه، این الگوریتم‌ها کمک می‌کنند تا مورد تشخیص داده شده به شیوه‌ای مناسب به متخصص مربوطه گزارش داده و منتقل شود.

تجارت با روبات‌ها

تا پایان سال ۲۰۱۹ روبات‌هایی برای ارائه خدمات تجاری، شرکت در خرید و فروش و ایفای نقش خراستی آماده انجام وظیفه خواهند بود. با حضور روبات‌ها در سازمان‌ها، موسسات و فضاهای شغلی مختلف، سازمان‌های دولتی قوانینی مربوط به روبات‌ها نیز وضع خواهند کرد که شامل مواردی مانند امنیت، ایمنی و حریم خصوصی خواهد بود.

تا سال ۲۰۲۰ روبات‌هایی با نرم افزارهای تعریف شده عرضه خواهند شد؛ به طوری که ۶۰ درصد روبات‌ها مجهز به نرم افزار ابری خواهند شد تا مهارت‌ها، توانایی‌های ادراکی و برنامه‌های کاربردی تازه‌ای را تعریف کنند.

این روند منجر به تشکیل ابرهای روباتیک در بازار خواهد شد. همچنین، ۴۰ درصد از روبات‌های تجاری به شبکه هوشمند قابل اشتراک متصل خواهند شد که این بازده عملکرد کلی روبات‌های یک گروه را ۲۰۰ درصد ارتقاء خواهد داد.

دنیای روبات‌ها

فقط روبات‌ها قابل اعتماد خواهند بود!

همه می‌دانیم که روبات‌ها، این موجودات ساختگی زاده فناوری اکنون سال‌ها است که در بین ما حضور دارند و سال‌هاست که در حال متحول کردن زندگی ما انسان‌ها هستند.

در واقع، از نخستین باری که یک توستر به خودی خود نان تست پرشته و داغ را بیرون زد قبول کرده ایم که می‌توانیم برای انجام کارها به روبات‌ها اعتماد کنیم.

تا ۵۰ سال آینده در جمع هر خانواده‌ای یک روبات نیز وجود خواهد داشت، به طوری که حتی نمی‌توان زندگی بدون وجود روبات را تصور کرد؛ همان‌طور که امروزه نمی‌توانیم زندگی بدون تلفن همراه یا رایانه را تصور کنیم. کمک در کارهای منزل پرفایده‌ترین مزیت روبات‌ها به شمار می‌آید. با داشتن یک روبات خانگی، روزی چند ساعت در وقت ما صرفه جویی می‌شود.

همراه بودن و از تنهایی در آوردن ما یکی دیگر از مزایای روبات‌ها خواهد بود؛ به طوری که هدف اصلی از داشتن روبات خانگی، صرفاً به این خاطر خواهد بود که دیگر احساس تنهایی نکنیم. در آینده، بیشتر مردم داشتن روبات خانگی را معادل برخورداری از مزایای اجتماعی بیشتر می‌دانند.

متصل به رایانش ابری ساخته خواهند شد. روبات‌های چند کاره که بدون دخالت ما مواد غذایی را سرخ یا بخارپز می‌کنند، کیک و شیرینی می‌پزند و تا رسیدن ما از محل کار به منزل طبق برنامه‌ای که به آن‌ها داده شده غذایی گرم برای ما آماده می‌کنند.

هر چند در حال حاضر نیز انواعی از روبات‌ها در برخی از خانه‌ها حضور دارند اما در چند سال آینده این روبات‌های خانگی به موجودات هوشمندی که قابلیت درک حرف‌های ما را داشته باشند و با ما وارد تعاملات روزمره شوند تبدیل خواهند شد.

در کمتر از یک سال، مردم ایالات متحده می‌توانند روباتی خانگی به نام کوری (Kuri)را خریداری کنند تا با نقشه برداری لیزری از محیط خانه به همه نقاط آن رفت و آمد کند (درست مانند یک خودروی بدون راننده)، به صدای افراد خانواده جواب دهد، چهره‌های آن‌ها را بشناسد و از مهمانی شام آن‌ها عکس و فیلم بگیرد.

ویژگی جالب توجه این روبات هوشمند، چشم‌ها و طرز نگاه آن است. با توجه به این که ارتباط چشمی برای ما انسان‌ها اهمیت زیادی دارد، چشم‌های روبات کوری علی‌رغم مکانیکی بودنشان در مخابره احساسات نسبت به روبات‌هایی که فقط با صدای بیپ‌بوپ ارتباط می‌گیرند بسیار طبیعی‌تر عمل می‌کنند.

کوری نمونه بارزی از عصر تعاملات انسانی با ماشین‌های پیچیده است، ولی نباید انتظار داشته باشیم که ما را از صحنه آتش سوزی بیرون بکشد!

خدمات و ادارات و سازمان‌ها

تا چند سال دیگر روبات‌ها محل کار ما انسان‌ها را نیز تحت تأثیر خود قرار خواهند داد. آن‌ها با فناوری تشخیص صدا در سازمان‌ها و ادارات نقش‌هایی را به عهده خواهند گرفت.

بنابراین ما دستوره‌های صوتی با آن‌ها ارتباط برقرار خواهیم کرد. همچنین آن‌ها جایگزین انسان‌ها در بسیاری از مشاغل خواهند شد. شغل‌های اداری و دفتری، اجسیتیکی و حمل و نقلی از آن جمله هستند.

برای مثال، در آینده باید منتظر نسخه بزرگ‌تر و ارتقاء یافته‌تر خودروهای بدون راننده که در قالب کامیون‌های بزرگ جاده‌ها را می‌پیمایند باشیم، با این حال، از سویی دیگر پیش بینی می‌شود که هوش مصنوعی در آینده‌ای نزدیک جایگزین وظایف شود، نه مشاغل.

پس نباید نگران از دست دادن شغل و بیکار شدن خود باشیم، چرا که مشاغل جدیدی نیز به واسطه این فناوری ایجاد خواهند شد که البته برای آن‌ها به آموزش و تمرین بیشتر نیاز خواهیم داشت.

روبات‌های خانگی

به زودی نسخه‌های پیشرفته‌تری از روبات‌های خانگی

بهترین خودروهای برقی تا سال ۲۰۲۰

قیمت آن در آغاز فروش ۷۵۸۰۰ دلار خواهد بود. نسخه های بعدی آئودی برقی یک اسپورت بک و یک مدل «جی تی» (GT) چهار درب خواهند بود.

خودروهای جی تی خودروهایی با بازده بالا و طراحی شده برای پیمودن مسافت های طولانی هستند.

شرکت خودروسازی بریتانیایی «استون مارتین» که طراح و سازنده خودروهای عجیب و اسپرت است، نخستین خودروی برقی خود را تا پایان ۲۰۱۹ رونمایی می کند. دور موتور استون مارتین «رپید ای» (Rapide E) که تولید اندکی هم خواهد داشت در چهار ثانیه به ۹۶ کیلومتر در ساعت می رسد و با یک شارژ ۳۲۱ کیلومتر را طی خواهد کرد.

خودروی برقی «کیا نیرو ۲۰۲۰» ساخت کارخانه هیوندای «کنا الکتریک» هم در ایالت کالیفرنیا و ۱۱ ایالت دیگر در ایالات متحده عرضه خواهد شد. این خودرو یک شارژ کامل را پس از پیمودن ۳۸۴ کیلومتر تخلیه می کند.

نخستین مرسدس بنز «ای کیو سی» برقی که هم یک اس یو وی و هم یک «کراس اوور» زیبا محسوب می شود، یک جفت موتور الکتریکی دارد که بیش از ۴۰۰ اسب بخار نیروی محرکه برایش تأمین می کند.

دور موتور این مرسدس بنز در ۵ ثانیه به ۹۶ کیلومتر در ساعت می رسد و می تواند با یک شارژ ۴۴۸ کیلومتر را طی کند.

بالاخره پورشه «تاکان ۲۰۲۰» یک خودروی مسابقه ای چهار درب برقی است که با یک شارژ ۴۸۲ کیلومتر را می پیماید و دور دو موتور سنکرون آن در عرض ۳/۵ ثانیه به ۹۶ کیلومتر در ساعت می رسد.

خودروهای برقی هم مانند خودروهایی که موتور درون سوز بنزینی دارند در اندازه ها و رنگ های متنوعی تولید می شوند.

این که کدام خودروی برقی برای استفاده بهتر است بستگی به عوامل مختلفی دارد. همچنین یکی از مهم ترین نکات این است که راننده خودرو برقی باید دسترسی راحتی به ایستگاه های شارژ در مسیر خانه به محل کار یا مسیرهایی که زیاد در آن ها رفت و آمد می کند داشته باشد.

اگر نتوان به اقتضای نیاز و به موقع خودرویی را شارژ کرد، یعنی اگر زیرساخت های مناسب و کافی برای شارژ این خودروها موجود نباشند، داشتن آن ها مشکل ساز و استرس زا خواهد بود.

نخست این که این خودروها نسبت به خودروهای بنزینی آلودگی کمتری تولید می کنند، بنابراین دوست محیط زیست هستند و می توانند جایگزین خودروهای آلاینده هوا شوند. دوم این که هر بار که از خودروهای هیبریدی یا همان خودروهای برقی دوگانه صحبت به میان می آید، تعریفی از خودروهای برقی هم می شود.

بالاخره این که وسایل نقلیه ای که سوخت آن ها از پیل های سوختی تأمین می شود خودروهای برقی هستند و خودروهای پیل سوختی (FCV) هم همیشه در اخبار روزانه مطرح می شوند و توجه بسیاری را به خود جلب می کنند.

اگر ظاهر یک خودروی برقی را نگاه کنیم، شاید متوجه نشویم که با موتور الکتریکی کار می کند. زمانی هم که پشت فرمان یک خودروی برقی نشسته ایم، تنها عاملی که باعث می شود به ماهیت آن پی ببریم بی صدا بودنش است.

علت بی صدا بودن خودروهای برقی را می توان در جایگزین شدن موتور الکتریکی به جای موتور بنزینی، دریافت نیروی محرکه از یک کنترلر و تأمین انرژی کنترلر از باتری های قابل شارژ خلاصه کرد.

شرکت خودروسازی فورد به زودی مدل F-۱۵۰ خود را که از پرفروش ترین خودروهایش است به خودرویی برقی تبدیل خواهد کرد. خودروی مسابقه ای «جاگوار آی پیس» تمام الکتریک یکی از مدل هایی است که در روزهای ابتدایی سال ۲۰۱۹ به عنوان خودروی برقی رونمایی شده است.

این خودرو ۴۷۰ کیلومتر را با یک بار شارژ کامل طی می کند و قدرت موتورهای الکتریکی دوقلوی آن ۳۹۵ اسب بخار است. به علاوه در عرض ۴/۵ ثانیه دور موتور آن به ۹۶ کیلومتر در ساعت می رسد. خودروی ارزان تر از جاگوار نیز «هیوندای کنا» با ۲۰۱ اسب بخار است و یک بار شارژ را با پیمودن ۴۱۵ کیلومتر تخلیه می کند.

اس یو وی برقی شرکت «بالینگر موتورز» نیز برای سال ۲۰۲۰ عرضه خواهد شد. این خودروی شاسی بلند ۳۲۱ کیلومتر را با یک شارژ طی می کند و در عرض ۴/۵ ثانیه دور موتور آن به ۹۶ کیلومتر در ساعت می رسد.

«آئودی تی - ترون» ۲۰۱۹ یکی دیگر از تازه ترین خودروهای برقی است. این خودروی تمام الکتریک ظرفیت پنج سرشش را دارد و یک اس یو وی لوکس با برد مسافت ۴۰۲ کیلومتر در یک شارژ است.

امروزه کارخانه های خودروسازی بی وقفه در حال انجام پژوهش، طراحی و ساخت خودروها، از شاسی بلندها (اس یو وی) تا کامیون های پیک آپی هستند که در آینده ای نه چندان دور با انرژی برق جاده ها را طی خواهند کرد.

این خودروها دیگر نیازی به توقف در پمپ بنزین نخواهند داشت، چون سوخت آن ها از باتری تأمین می شود، به عبارتی، نیروی محرکه آن ها به جای موتور درون سوز، باتری های قابل شارژ است.

موج بعدی خودروهای برقی از امتیازات بیشتری برخوردار خواهند بود، چرا که شارژ باتری آن ها برای مدت زمان طولانی تری باقی خواهد ماند.

بهترین آن ها با شارژ کامل حدود ۶۴۳ کیلومتر طی مسیر خواهند کرد. به علاوه، کارکرد آن ها بی نظیر خواهد بود و طراحی زیبا و جذابی خواهند داشت که آن ها را به کلی از خودروهای دارای موتور درون سوز متمایز می کند.

کشور انگلستان در سال ۲۰۱۹ بدون شتاب زدگی استفاده از خودروهای برقی را آغاز کرده است. در سال ۲۰۱۸ مردم انگلیس ۶۰ هزار دستگاه خودرو برقی خریداری کردند؛ با توجه به این که قیمت خودروهای برقی برای رقابت با خودروهای بنزینی و دیزلی رو به کاهش است و نیز رانندگی خودروهای برقی روز به روز در این کشور رایج تر می شود.

در انگلستان تعداد راننده هایی که با آگاهی از زبان های ناشی از سوخت های فسیلی به استفاده از خودروی برقی رو می آورند در حال افزایش است. تنها پرسش مهم این است که کدام مدل خودروی برقی می تواند بهترین گزینه باشد؟

خودروهای برقی، از جگوار «آی پیس»، نیسان لیف پنج درب هاچبک و تسلا مدل «اس» که نخستین محصول چهار درب شرکت تسلا موتورز است تا اس یو وی های برقی مانند آئودی «تی - ترون» هیبریدی و مرسدس بنز «ای کیو سی» که در سال ۲۰۱۹ وارد بازار شده اند، هر روز بیش از پیش محبوبیت پیدا می کنند.

در سال ۲۰۱۸ فروش خودروهای برقی در انگلستان ۲۱ درصد افزایش پیدا کرد. خودروهای برقی در طبقه بندی موضوع هایی که بیشترین جستجو را در اینترنت دارند، جایگاه چهارم را به خود اختصاص داده اند.

خودروهای برقی موضوع روز اخبار نیز هستند. دلالی منطقی برای محبوبیت خودروهای برقی و افزایش تعداد آن ها در خیابان ها، به ویژه در کشورهای پیشرفته وجود دارند.



افزایش کارایی و سرعت بازرسی سلول های خورشیدی



خلاف صفحات سیلیکونی با صرف مقدار کمی انرژی و با تجهیزاتی ساده تولید می شوند.

«تولید سلول های پروسکایت»، فناوری فوتولتائیک نوظهوری است که تبدیل انرژی را تا بیش از ۲۰ درصد افزایش می دهد. پروسکایت یک کانی با رادیواکتیویته کامل است که نور را جذب و آن را به بار الکتریکی تبدیل می کند. همچنین کمک می کند تا بار الکتریکی پیش از این که به دنبال فرایند مضاعف سازی به هدر رود به یک مدار خارجی منتقل شود.

با این حال، کارایی سلول های پروسکایت به دلیل این که پروسکایت دارای نقص های یونی است تحت تأثیر قرار می گیرد. این نقص ها در طول روز جا به جا می شوند و این جا به جایی محیط الکتریکی داخلی سلول ها را تحت الشعاع قرار می دهد.

پژوهشگران دانشگاه های «پورتسموث»، «ساوت همپتون» و «بات» روشی ابداع کرده اند تا خواص لایه های انتقال دهنده را تنظیم کنند، به طوری که نقص های یونی درون پروسکایت به گونه ای حرکت کنند که جلوی مضاعف سازی گرفته شود و استخراج بار الکتریکی بهتر انجام شود. بدین ترتیب مقدار انرژی نوری بیشتری به سطح سلولی که قرار است مورد استفاده قرار گیرد بر خورد می کند.

اگر سلول ها با دقت طراحی شوند، نقص های یونی دستکاری می شوند تا به نقاطی حرکت کنند که در آن نواحی بتوانند سبب استخراج بار الکتریکی بیشتری شوند.

در نتیجه مقدار برق مفیدی که هر سلول می تواند تولید کند افزایش می یابد. کارایی سلول های خورشیدی پروسکایت بستگی زیادی به توانایی این ماده در ذخیره سازی میدان الکتریکی و تغلیظ مؤثر لایه های انتقال انرژی دارد. آگاهی از این که کدام ویژگی های لایه انتقالی در افزایش کارایی سلول ها نقش دارند برای طراحی ساختار سلول ها ضروری است تا بتوان در حین به حداقل رساندن میزان فرسودگی سلول ها، بیشترین انرژی الکتریکی را از آن ها به دست آورد.

*پانوشت:

۱- این ماده غالباً هیبرید آلی - معدنی «هالید سرب» یا قلع است. مواد پروسکایت مانند متیل آمونیوم سرب یدید یا ماده معدنی سزیم سرب یدید، ارزان بوده و فرایند ساخت آسانی دارند.

مرتبط با انرژی خورشیدی خواهد شد.

در حال حاضر بیشتر تکنیک هایی که برای برآورد میزان آسیب دیدگی صفحات خورشیدی و تجهیزات فوتولتائیک به کار می روند متکی بر بازرسی فیزیکی در محل نصب آن ها هستند.

معاینه سیستم ها با حضور در محل وقت گیر و هزینه بر دار است و با این شیوه امکان بررسی میزان فرسودگی و آسیب به صورت بی درنگ امکان پذیر نیست.

ولی با مدل پیشنهاد شده، میزان آسیب دیدگی از لحاظ میزان کارایی بی درنگ تخمین زده می شود. دو دانشمند هندی با همکاری یکدیگر مدلی برای تخمین میزان تابش های خورشیدی ابداع کردند. آنها برای ایجاد این مدل از ترکیب «مدل پنهان مارکوف» با «مدل مبهم تعمیم یافته» استفاده کردند.

مدل پنهان مارکوف یک مدل آماری است که برای مدل سازی سیستم های در حال تغییر به حالت مشاهده نشده (پنهان) به کار می رود. در مدل مبهم تعمیم یافته نیز از اطلاعات غیر دقیق برای فرایند مدل سازی استفاده می شود. این مدل ها شامل بازشناخت، طبقه بندی، خوشه بندی و بازیابی اطلاعات هستند و در روش های بازرسی سیستم های فوتو ولتائیک بسیار سودمند عمل می کنند.

فوائد بازرسی بی درنگ سلول های فوتولتائیک فراتر از صرفه جویی در زمان و هزینه است. این روش پیشنهادی جدید می تواند مدل های پیش بینی نیروی برق خورشیدی را نیز ارتقاء دهند. به عبارتی دیگر، مقدار برق تولید شده از یک صفحه خورشیدی یا مجموعه ای از صفحات خورشیدی را با این روش می توان بسیار دقیق تر پیش بینی کرد.

برآورد و بازرسی بی درنگ سیستم های فوتولتائیک واکنش سریع برای مواجهه با اشکالات ایجاد شده در آن ها را به دنبال خواهد داشت. در نتیجه، در صورتی که میزان انرژی تولید شده در حد مورد انتظار نباشد، می توان بلافاصله اقدامات پیش گیری کننده را اعمال کرد.

افزایش کارایی سلول های خورشیدی

از سویی دیگر، پژوهش های تازه ای انجام شده اند تا مواد جدیدی طراحی کنند که بتوانند کارایی «سلول های خورشیدی پروسکایت» (PSC) را بالا ببرند. این سلول ها از جنس «پروسکایت»^۱ هستند و بر

صفحه های خورشیدی به دلیل مزایایی که به عنوان یک منبع انرژی تجدیدپذیر دارند روز به روز رایج تر می شوند و کاربرد گسترده تری پیدا می کنند.

اما از سویی، سلول های خورشیدی که قطعات الکترونیکی جامد تشکیل دهنده صفحات خورشیدی هستند با گذشت زمان در مجاورت هوا، تغییرات دما، کنیف شدن و قرار گرفتن در معرض تابش های فرابنفش آسیب دیده و فرسوده می شوند. بنابراین سلول های خورشیدی باید مورد بازرسی قرار گیرند تا میزان عملکرد آن ها در حد استاندارد حفظ شده و جلوی زیان های مالی گرفته شود.

بازرسی و نگهداری صفحات خورشیدی

برای بازیابی صفحات خورشیدی که هم هزینه زیادی نداشته باشد و هم در مدت زمانی کوتاه انجام شود دانشمندان «مؤسسه مهندسی و فناوری تاپار» در هند چند سال اخیر را صرف ایجاد و ارتقای شیوه های تازه ای کرده اند. آن ها برای این کار از یادگیری ماشین کمک گرفتند تا بازرسی صفحات به صورت بی وقفه انجام شود.

نتیجه پژوهش آن ها اپلیکیشن جدیدی برای محاسبه بر اساس خوشه بندی است. این اپلیکیشن از داده های هواشناسی و جوی گذشته استفاده می کند تا نسبت های عملکرد و آسیب دیدگی سلول های خورشیدی را محاسبه کند. استفاده از این روش بازرسی بدون حضور در محل، یعنی به صورت برون سیتی هم امکان پذیر است.

محاسبه به روش خوشه بندی برای رسیدگی به این مشکل بسیار مفید است، چون سرعت بازرسی را بالا می برد و از وارد آمدن صدمات بیشتر و انجام تعمیرات شتاب زده جلوگیری می کند. در این محاسبه پارامترهای جوی از جمله دمای هوا، فشار، سرعت باد، رطوبت، ساعات تابش خورشید، انرژی خورشیدی و حتی روز مشخصی از سال در نظر گرفته می شوند. این پارامترها به آسانی به دست می آیند و برآورد می شوند و می توانند از راه دور بررسی شوند.

بازرسی های صفحات خورشیدی با ارتقای روش های بازرسی سلول های «فوتو ولتائیک» (PV) به طرز مؤثرتری می توانند اشکالاتی که در آینده بروز می کنند را پیش بینی و رفع کنند. رایانش خوشه بندی با افزایش بازده سلول های فوتولتائیک و القای ایده هایی برای پیشرفت فناوری های آینده باعث ابداع شیوه های تازه ای در مدیریت سیستم های

امروز در تاریخ

محمد شاه قاجار به اصرار انگلستان و روسیه، سوم فوریه سال ۱۸۴۶ میلادی (۱۲۲۴ شمسی) از حاکمیت ایران بر منطقه سلیمانیه (واقع در عراق امروز) صرف نظر و با انتقال آن به دولت عثمانی موافقت کرد. این منطقه تا آن زمان گوشه‌ای از قلمرو بلامنازع ایران بود. ساکنان این منطقه عمدتاً کرد و نیز تُرکمان به دند.

شش نفر به انتخاب مجلس شورای ملی برای تدوین اصول متمم قانون اساسی انتخاب شدند و از ۱۴ بهمن ماه سال ۱۲۸۵ خورشیدی کار خود را آغاز کردند. به عبارت دیگر وظایف مجلس موسسان و نهایتاً فراندم عمومی به این هیأت کوچک و اگذار شده بود!

از آغاز زمستان ۱۲۹۶ هجری خورشیدی در شهر تهران کمبود مواد غذایی ناشی از جنگ جهانی اول که تا این‌اکنون گسترش یافته و به نوبت تمام استان‌های ایران را فرا گرفته، شدت گرفت. دولت نظامی مأموریت یافت تا با استفاده از نیروهای نظامی، امنیت راه‌ها را برقرار کند و با تسهیل تردد کالاها، کمبود را کاهش دهد. در این راستا، دولت اقداماتی انجام داد که منجر به تسکین نسبی مردم گردید.

در سال ۱۳۰۰ شمسی، کمیته‌ای برای بررسی وضعیت بازار تشکیل داده و گزارش آنرا به هیئت وزیران ارائه کرد. در این گزارش آمده بود:

بیشترین بی‌نیازی مردم از ابلع نام دارد و چون در این زمان که در میان ما کمبود بسیار است و قیمت‌ها بالا رفته و مردم قادر نیستند که بخرند و در نتیجه فقر و تنگدستی در میان آنها پدید آمده و عده بسیاری از آنها در معرض خطر قرار دارند و اگر این وضع ادامه یابد و هیچ تدبیری اتخاذ نشود، عواقب فاجعه‌بار خواهد داشت.

توماس پین نویسنده و اندیشمند بلند آوازه قرون
هجدهم و نوزدهم و مولف «حقوق انسان» سوم فوریه سال
۱۷۹۱ در لندن باینه ای مفصل در دفاع از فرانسویان که دست
به انقلاب زد به دند منتشر ساخت.

وی در این بیانیه اندرز داده بود که انقلاب پس از پیروزی و انجام دگرگونی، اگر به دست ناهل بیافتد شکست خواهد خورد.

A large flock of birds, possibly terns, is flying over a body of water. In the foreground, several people are standing in the shallow water near two small, colorful boats (one red and green, the other red and blue). The background shows a distant shoreline under a clear sky.

سرایه

با شمع روی خوبان پروانه‌ای چه سنجد؟	از صدهزار خرمن یک دانه است عالم
با تاب موی جانان دیوانه‌ای چه سنجد؟	با صدهزار عالم پس دانه‌ای چه سنجد؟
در کوی عشق‌بازان صد جای جوی نیرزد	چون عشق در دل آمد، آنجا خرد نیامد
تن خود چه قیمت آرد؟ ویرانه‌ای چه سنجد؟	چون شاه رخ نماید فرزانه‌ای چه سنجد؟
با عاشقان شهید، سلطان کجا برآید؟	گرچه عراقی، از عشق، فرزانه جهان شد
در پیش آشنایان بیگانه‌ای چه سنجد؟	آنجا که این حدیث است افسانه‌ای چه سنجد؟
در رزم پاکبازان عالم چه قدر دارد؟	
در دم بحر نوشان پیمانه‌ای چه سنجد؟	عراقی

۴۹۱.

غلامحسین باغبان

حروف دو خطی چاپخانه	شيوه رفتار حریق			بند تبيان نام دخترانه		کافر و ملحد سرخ کمرنگ	اقتدار گرایی تمامیت خواهی	منجم
↓	↓			↓		↓	↓	↩
			زمستان					↩
			کشور ۷۲ مالت					فیزیکدان ایتالیایی
		چیز	↓			سورچران		
		زادگاه				دشمن فرشته		↩
		↓			از علوم ریاضی	↓	الفبای موسیقی	
					حرف ناگفتنی		نام ترکی	↩
				قطعه کوچک الکترونیکی	↓			↩
				خورشید	↓			شجاع
			در مقابل					آهسته خودمانی
			۵			سرمای سخت		↩
						قسم		↩
					ورزش تمرکز ذهن	↓		تفتگوی اینترنتی
				تنه درخت	↓			سنگ آسیا
				↓				فلز چهره
								از پیلاقات تهران
								↩
								م
								↩
								جان پناه سربراز
								کمک‌رسانی
								↩

	۷		۹	۱	۵	۲		
۲								۵
	۱				۶			
	۸						۲	
	۹		۴		۳		۶	
	۶					۴	۸	
			۱				۹	
۷								۱
		۱	۳	۹	۲		۴	

9	8	4	5	3	7	6	2	1
6	2	1	9	8	4	5	3	7
5	3	7	6	2	1	9	8	4
4	9	8	7	1	5	3	6	2
3	5	6	4	9	2	7	1	8
7	1	2	8	6	3	4	9	5
2	4	9	3	7	8	1	5	6
8	6	5	1	4	9	2	7	3
1	7	3	2	5	6	8	4	9

حل ۲۳۹۶

حل

५९.९